DENNA UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD AV:

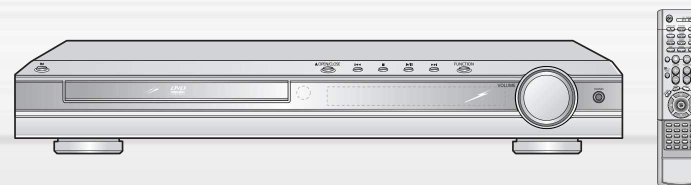
SAMSUNG ELECTRONICS

SAMSUNG

# DIGITAL HEMBIOANLÄGGNING

## HT-DS490

# Användarhandbok



Anynet



















AH68-01547E

# Varning!

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1



**VARNING!**
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR. FÅR INTE ÖPPNAS



**FÖRSIKTIGT:**
TA INTE BORT BAKSTYCKET EFTERSOM DU RISKERAR ATT UTSÄTTAS FÖR ELSTÖTAR. HÄR FINNS INGA DELAR SOM KAN HANTERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT BEHÖRIG SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.

**LASERPRODUKT KLASS 1**

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

**FÖRSIKTIGT-OSYNLIG LASERSTRÅLNING OM FÖRREGLING UPPHÄVS OCH HÖLJE ÖPPNAS; UNDVIK STRÅLEN.**



Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.



Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

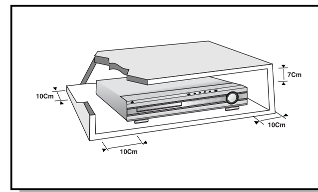
**VARNING:** Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

**FÖRSIKTIGT:** FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

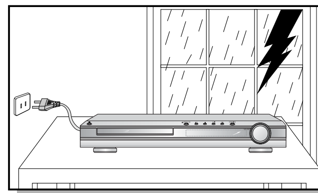


# Försiktighetsåtgärder

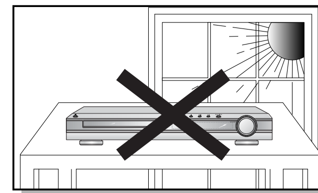




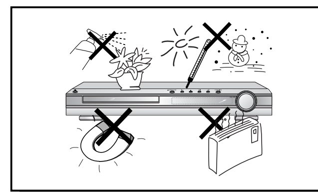

Se till att effekten i ditt elnät överensstämmer med märkningen på etiketten som sitter på enhetens baksida. Spelaren installeras horisontellt på lämpligt underlag (möbel), med fritt utrymme runtom för en fullgod ventilation (8~10 cm). Ventilerna får inte täckas över. Placera inga föremål ovanpå spelaren. Spelaren får inte installeras ovanpå förstärkare eller annan värmegenererande utrustning. Innan du flyttar spelaren, kontrollera att skivfacket är tomt. Spelaren är avsedd för kontinuerligt bruk. Att ställa dvd-spelaren på standby innebär inte att du har stängt av strömtillförseln. Om du vill stänga av strömmen helt måste du ta ur nätkontakten ur vägguttaget; speciellt viktigt om du inte tänker använda enheten under en längre tid.



Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder.
Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.

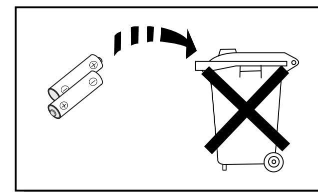


Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex högtalare...). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.

Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.

Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.

Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



Det batteri som används till den här produkten innehåller miljöfarliga kemikalier.
Batterierna får inte kastas med hushållsavfallet.

# Funktioner

## Multiskivspelare & AM-/FM-radio

HT-DS490 är på en gång både en praktisk kombinationsmodell för uppspelning av olika typer av skivor, inklusive dvd-audio, dvd-video, vcd, cd, mp3-cd, DivX, cd-r/rw och dvd-r/rw, och en sofistikerad AM-/FM-radio.

## Dvd-audiokompatibel

Upplev dvd-audions fantastiska högkvalitetsljud.
Med en inbyggd 24-bitars/192 kHz dac får den här spelaren en exceptionell ljudkvalitet uttryckt i dynamiskt omfång, låg upplösning och högfrekventa detaljer.

## Inbyggd 5.1-kanalsförstärkare

HT-DS490 har en inbyggd 5.1-kanalsförstärkare som ger en mer dynamisk ljudåtergivning.

## Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II är en ny typ av dekodningsteknik för flerkanaliga ljudsignaler, d v s en ytterligare förstärkning av befintlig Dolby Pro Logic.

## DTS (Digital Theater Systems)

DTS är ett ljudkomprimeringsformat som har utvecklats av Digital Theater Systems Inc. Skapar ett fullfrekvent 5.1-kanalsljud.

## Skärmsläckarfunktion för teven

När HT-DS490 har stått på stopp i tre minuter höjs och sänks automatiskt tv-skärmens ljusstyrka.
När skärmsläckaren har varit aktiv i minst 20 minuter slår HT-DS490 automatiskt över till energisparläge.

## Energisparläge

HT-DS490 stänger automatiskt av sig själv efter 20 minuter i stoppläge.

## Välj en bakgrundsbild för tv-skärmen

Med HT-DS490 kan du välja en jpeg-, dvd- eller vcd-bild som bakgrundsbild på tv-skärmen.

## Styra Samsungs AV-enhet via Anynet

Du kan styra din Samsung-dvd och andra AV-enheter från Samsung med hjälp av en Samsung tv-fjärrkontroll, via Anynet.



# Innehållsförteckning

# Om skivorna



**Ddvd (Digital Versatile Disc)** erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2. Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.




Dvd-spelare och -skivor är regionkodade. Regionkoderna måste överensstämma för att skivan ska kunna spelas. Om koderna är olika kan skivan inte spelas upp.
Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din dvd-spelare spelar bara upp dvd-skivor med identiska regionskoder.)



## Skivor som kan spelas upp

| Skivtyper | Märkning (logo) | Inspelade signaler | Skivstorlek | Max speltid |
|---|---|---|---|---|
| Dvd-audio<br>Dvd-video | DVD AUDIO / VIDEO | Ljud + video | 12 cm | Cirka 240 min (enkelsidig) |
| | | | | Cirka 480 min (dubbelsidig) |
| | | | 8 cm | Cirka 80 min (enkelsidig) |
| | | | | Cirka 160 min (dubbelsidig) |
| VIDEO-CD | COMPACT disc DIGITAL VIDEO | Ljud + video | 12 cm | 74 min |
| | | | 8 cm | 20 min |
| AUDIO-CD | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | Ljud | 12 cm | 74 min |
| | | | 8 cm | 20 min |



## Använd inte skivor av följande typ!

- Den här spelaren kan inte spela ld, cd-g, cd-i, cd-rom och dvd-rom.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten "**WRONG DISC FORMAT**" på tv-skärmen.
- Dvd-skivor som är inköpta utomlands kan ev. inte spelas upp.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten "**WRONG REGION CODE**" på din tv-skärm.

## Kopieringsskydd

- **Många dvd-skivor är kopieringsskyddade. Koppla därför din dvd-spelare direkt till teven och inte till videobandspelaren. Om du ansluter via videobandspelare kan kopieringsskyddet störa bilden.**
- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som står under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra innehavare. Macrovision Corporation måste godkänna ev. bruk av denna upphovsrättsteknik, avsedd för hemmabruk och annan begränsad förevisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation. " Reverse engineering" eller demontering förbjudet.





## Skivornas inspelningsformat

### Cd-r skivor

- Beroende på den anläggning som har använts vid inspelningen (cd-spelare eller pc) samt skivans kondition, kan vissa cd-r skivor inte spelas upp.
- Använd en 650MB/74-minuters cd-r. Undvik cd-r eftersom du kan få problem med uppspelningen.
- Undvik helst cd-rw (återskrivbar) eftersom du kan få problem med uppspelningen.
- Endast cd-r-skivor som har "stängts" ordentligt kan spelas upp. Om en session är stängd men skivan öppen, kan ev. bara delar av skivan spelas.

### Cd-r mp3-skivor

- Du kan bara spela cd-r skivor med mp3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Mp3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens på över 128 Kbps.
- Du kan bara spela filer med filtillägg "mp3 " och "MP3 "
- Multisessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multisessions-skiva spelas skivan fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och eventuellt kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bitfrekvens (t ex 32Kbps ~ 320Kbps), kan ljudet eventuellt hoppa.
- Om fler än 500 spår har spelats in på en enkel-cd kan bara de 500 första spåren spelas upp.
- Om du har fler än 300 mappar på en enkel-cd kan du bara spela upp de 300 första mapparna.

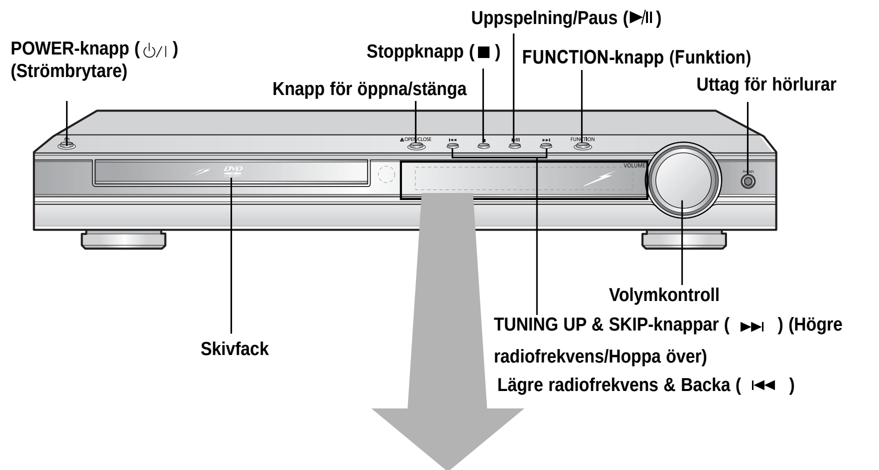
### Cd-r jpeg-skivor

- Du kan bara spela filer med filtilläggen "jpeg" och "JPEG "
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och eventuellt kan inte alla spår spelas.
- Du kan bara spela cd-r skivor med jpeg-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Jpeg-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Multsessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multisessions-skiva spelas skivan upp fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar eventuellt längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

# Beskrivning



## —Frontpanel—

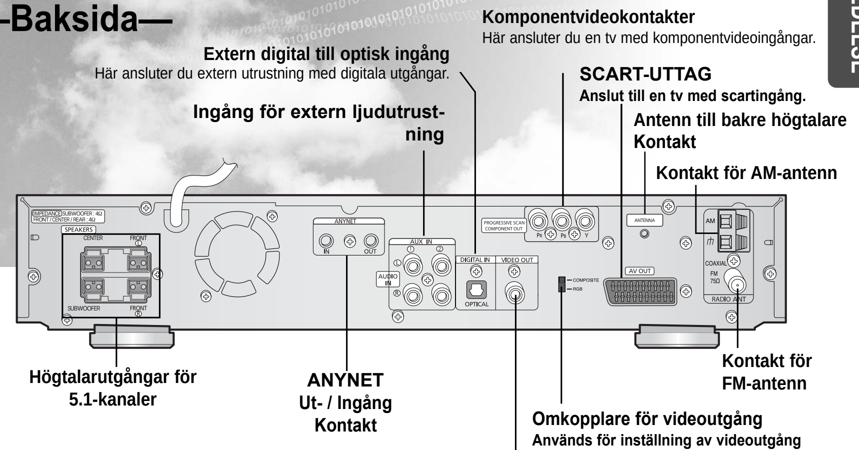



Kapitelindikator
Spårindikator
LINEAR PCM-indikator
Indikator för DTS-skivor
Programindikator
RDS-indikator
DOLBY DIGITAL-indikator
DSP-ljudindikator
Titelindikator
RT TA-indikator
Gruppindikator
Upprepningsindikator
Progressive scan-funktion
STEREO-indikator
TUNER-indikator

P.SCAN LINEAR PCM DSP TITLE GRP CHAP TRK PRGM RDS RT TA REP.1 ST TUNED
L C R SW LS S RS DIGITAL PRO LOGIC II PBC DVD AUDIO MPEG kHz MHz

Högtalarindikator
PBC-indikator
Systemstatus
Dvd-audio indikator
MPEG-indikator
PRO LOGIC-indikator
Radiofrekvensindikator

## —Baksida—



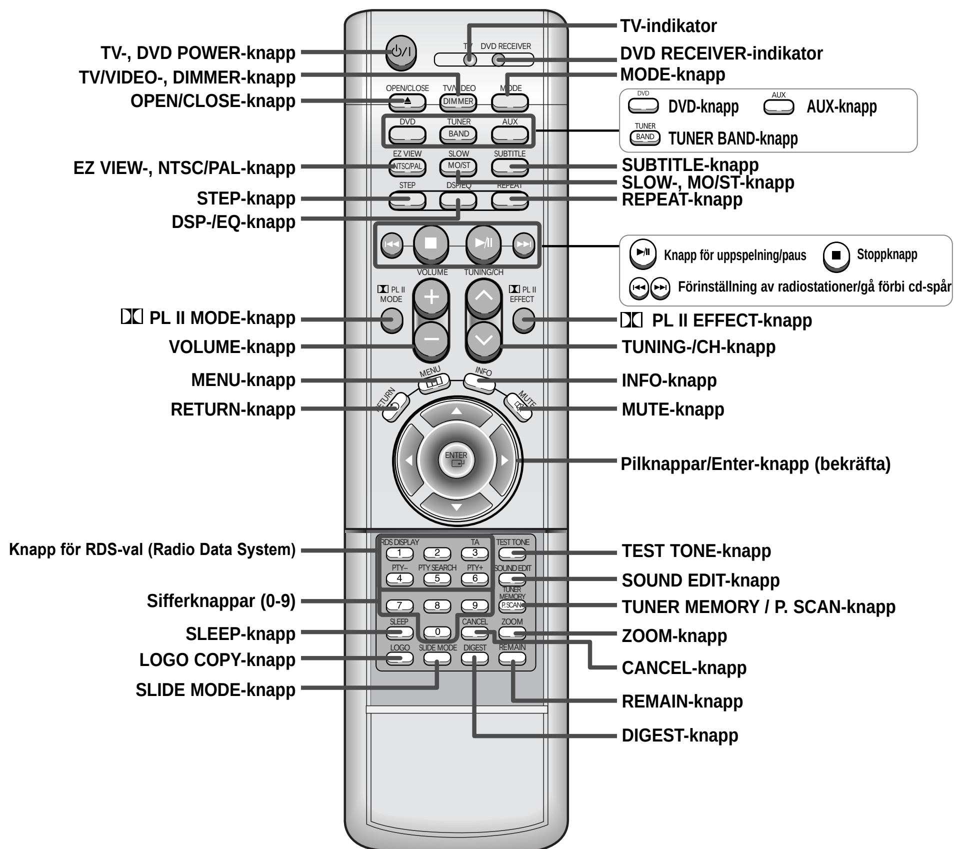

**Videoutgång**
Anslut tv-ns videoingångar (VIDEO IN) till VIDEO OUT-kontakten.

## Tillbehör

| | | |
|---|---|---|
| Fjärrkontroll | Audiokabel | Videokabel |
| AM-antenn | FM-antenn | Anynetkabel |
| Användarhandbok | Trådlös bakre mottagare | Antenn för trådlös överföring |

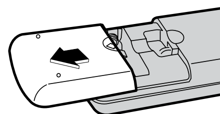
# Beskrivning

## —Fjärrkontroll—

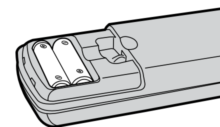



## Sätta i batterier i fjärrkontrollen

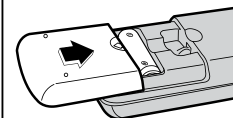
**1** Ta bort batteriluckan på baksidan genom att trycka ned den och skjuta den i pilens riktning.



**2** Sätt i två 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).



**3** Sätt tillbaka batteriluckan.

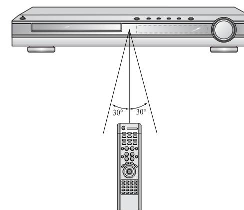


**VARNING!** **Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier:**

- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten: (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

## Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen kan användas på max sju meters avstånd, i rak linje. Du kan även använda den med en horisontell vinkel på upp till 30° räknat från fjärrsensorn.



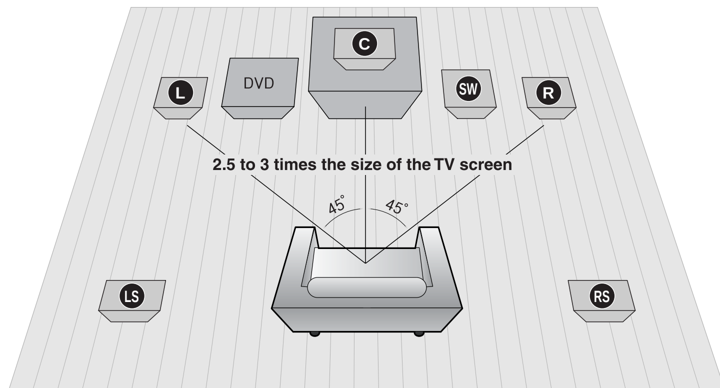

Om du vill öppna fjärrkontrollens luckan, tryck på övre kanten och för luckan nedåt.





# Ansluta högtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.




## Placering av dvd-spelare

- Placera den på ett stativ, på en hylla eller i tv-bänken.

## Främre högtalare L R

- Placera högtalarna rakt framför din lyssnarposition; vänd dem inåt, mot dig (cirka 45°).
- Placera högtalarna så att diskanthögtalarna sitter i öronhöjd.
- Rikta in fronten på de främre högtalarna med fronten på mitthögtalaren eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

## Mitthögtalare C

- Installera helst på samma nivå som de främre högtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under tv-n.

## Välja lyssnarposition

Välj en lyssnarposition på ett avstånd av mellan 2,5 till 3 gånger tv-skärmens storlek. Exempel: För en 32-tums tv: 2~2,4 m
För en 55-tums tv: 3,5~4 m

## Bakre högtalare LS RS

- De här högtalarna ska placeras något bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, vänd högtalarna mot varandra.
- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför öronhöjd och vinkla dem något nedåt.

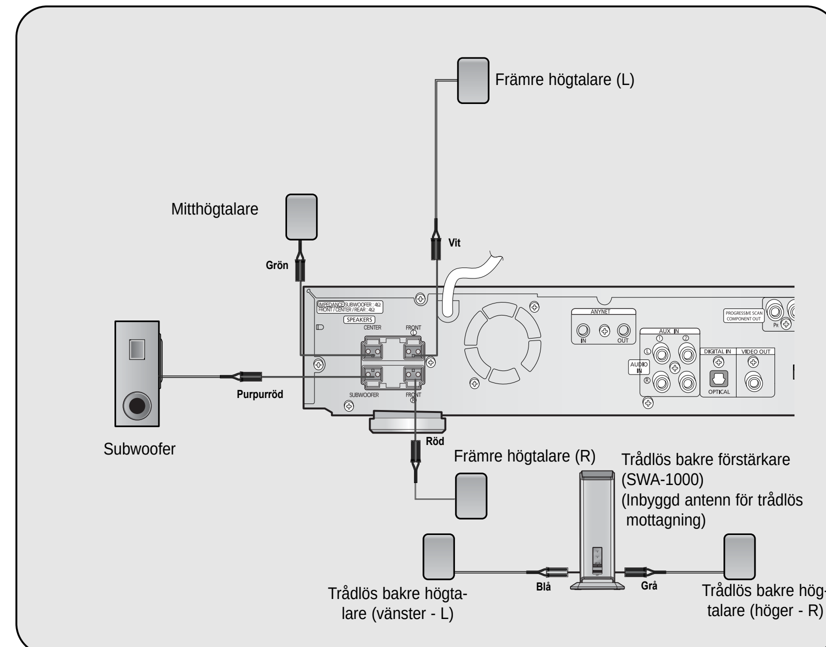
* Bakhögtalarna hanterar i huvudsak endast ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från dem.

## Subwoofer SW

- Subwooferns placering spelar inte så stor roll. Du kan ställa den på valfri plats.
- Vanligtvis placeras den i ett hörn i närheten av de främre högtalarna.

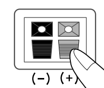






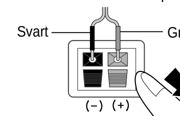

## Högtalarnas baksida

**1** Tryck ner fliken under uttaget på högtalarens baksida.




**2** För in ledningen i uttaget och fäll upp fliken.

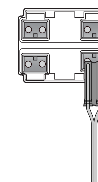
- För in den svarta ledningen i det svarta uttaget (–) och den grå ledningen i det grå uttaget (+).
- Kontrollera + och – -polerna noggrant.




## Huvudenhetens baksida

**3** Koppla in kontakterna på dvd-spelarens baksida.

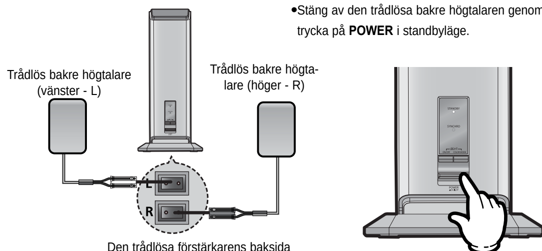
- Se till att högtalaruttagens färger matchar färgerna på kontakterna.



## Ansluta trådlösa bakhögtalare

**1** Anslut de bakre, trådlösa högtalarna (L och R) till den trådlösa bakre förstärkaren.

**2** Sätt i kontakten i eluttaget och tryck på **POWER**-knappen på enhetens framsida.
- Strömindikatorn tänds.
- Stäng av den trådlösa bakre högtalaren genom att trycka på **POWER** i standbyläge.



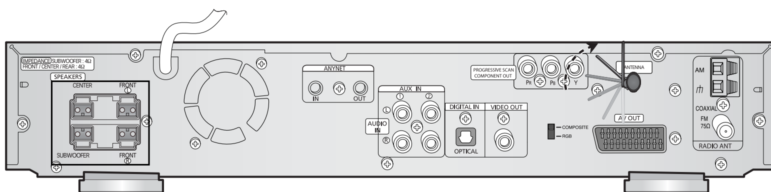
Den trådlösa förstärkarens baksida

**VARNING!**

- De trådlösa bakre högtalarna ska inte kopplas till högtalarutgångarna på huvudenhetens baksida. Detta kan leda till funktionsstörningar.
- Den trådlösa mottagningsantennen sitter inbyggd i den bakre förstärkaren. Utsätt inte enheten för vatten eller fukt.
- För att du ska få bästa möjliga ljud, se till att utrymmet omkring den plats där förstärkaren ska placeras är fritt från eventuella hinder.

# Att använda antennen för trådlös överföring

Placera den trådlösa antennen med framsidan uppåt, så får du bättre kommunikation.



**VARNING!**

- Utsätt inte den trådlösa antennen för kraftiga stötar. Den kan gå sönder.
- Vidrör inte den trådlösa antennen medan den används. Det kan orsaka brus eller störningar.

**Tänk på**

- Placera den trådlösa förstärkaren bakom lyssnarpositionen. Om den trådlösa förstärkaren står för nära huvudenheten kan störningar orsaka avbrott i uppspelningen.
- Om du använder t ex. mikrovågsugn, trådlöst LAN-kort, Bluetooth-utrustning eller annan utrustning med samma frekvens (2,4 GHz) i närheten av den här anläggningen, kan ev. störningar orsaka ljudavbrott.
- Överföringsavståndet för radiovågor är cirka 10 meter, men avståndet kan variera beroende på hur miljön ser ut. Om det finns en vägg av armerad betong eller metall mellan enheten och den trådlösa förstärkaren, fungerar ev. inte högtalarsystem eftersom radiovågorna inte tränger igenom metall.

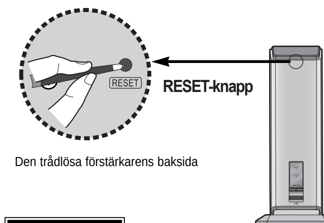


# Återställa trådlös kommunikation

Återställ systemet vid kommunikationsavbrott, eller då synkroniseringsindikatorn inte tänds och "REAR CHK"-meddelandet blinkar i huvudenhetens teckenfönster.
Återställningen utförs när huvudenheten och den trådlösa, bakre förstärkaren (SWA-1000) står i standbyläge.

**1** Om huvudenheten är avstängd, tryck på **REMAIN** på fjärrkontrollen och håll kvar i fyra sekunder.
- Tryck på knappen tills volymindikatorn lyser blått. (Indikatorn släcks efter en sekund.)

**2** Om den trådlösa förstärkaren är igång, tryck två-tre gånger på **RESET**-knappen på enhetens baksida med en kulspetspenna eller en pincett.



Den trådlösa förstärkarens baksida

**3** Starta huvudenheten.
- Den trådlösa förstärkarens synkroniseringsindikator tänds.
- Om standbyläget kvarstår, upprepa steg 1 till 3 ovan.

**VARNING!**

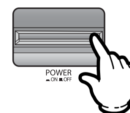
- Du får endast ljud från de trådlösa, bakre högtalarna med DVD 5.1-CH- eller Dolby Pro Logic II-funktionerna.
- Om du använder 2-CH-funktionen får du inget ljud från de trådlösa högtalarna.

# Aktivera stämningsbelysning

Stämningsbelysningen på den bakre, trådlösa förstärkaren kan aktiveras eller stängas av, alternativt ställas in på en av sju olika färger - allt efter humör.

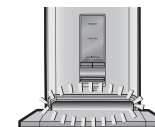
**1** Tryck på **POWER** på den trådlösa förstärkaren.
- Den trådlösa förstärkarens standbyindikator tänds på kontrollpanelen och stämningsbelysningen aktiveras.

**2** Tryck på **COLOR MODE**-knappen.
- Varje gång du trycker på knappen växlar du färg så här: **Blå** fi **Ljusgrön** fi **Röd** fi **Himmelsblå** fi **Gul** fi **Rosa** fi **Vit**.









## Stänga av stämningsbelysningen

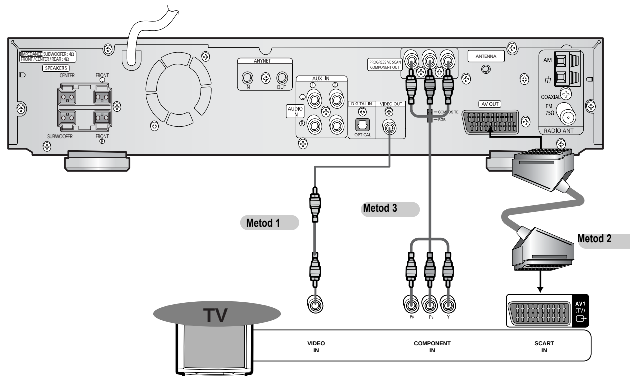
- **När enheten står i standbyläge, tryck på ON/OFF-knappen på den trådlösa förstärkaren.**
  Stämningsbelysningen tänds (med senast valda färg) alternativt släcks.

## Stänga av trådlös förstärkare och stämningsbelysning

- **Tryck på POWER-knappen på den trådlösa förstärkaren.**
  Den trådlösa förstärkaren och stämningsbelysningen stängs av.
  När du startar den trådlösa förstärkaren igen aktiveras den blå stämningsbelysningen.

# Ansluta videoutgången till teven

Glöm inte att stänga av och dra ur ev. kontakter ur uttagen innan du flyttar eller installerar enheten.
När du ansluter till en video, välj någon av följande metoder, beroende på vilken tv du använder.




**Metod 1 Kompositvideo ················ Bra kvalitet**

Koppla medföljande videokabel från VIDEO OUT-uttaget på anläggningens baksida, till VIDEO IN-uttaget på din tv.

**Metod 2 Scart ················ Bättre kvalitet**

Om din tv har en scartingång, koppla scartkabeln (medföljer ej) från AV OUT-uttaget på anläggningens baksida till SCART IN-uttaget på din tv.

**Vid användning av SCART-kabel**

- **Om din tv har Scartinställningar, ställ väljaren RGB-COMPOSITE på RGB. Du får bättre kvalitet om du använder Scartinställningarna.**




- **Om din tv inte har scartingång (RGB-ingång), ställ RGB-COMPOSITE-väljaren (på tv-n) på COMPOSITE.**




**Metod 3 Komponentvideo (Progressive scan) ··············· Bäst kvalitet**

Om teven har komponentvideoingångar, koppla en komponentvideokabel (medföljer ej) från Pr-, Pb- och Y-uttagen på enhetens baksida till motsvarande uttag på din tv.

**Tänk på**

- När du har valt Progressive scan-funktionen matas ingen signal via video- och scartutgångarna. Mer information om Progressive scan-funktionen på sidan 16.



# P.SCAN-funktionen(Progressive Scan)

Till skillnad från vanlig interlace scan, där två fält med bildinformation alternerar och på så sätt skapar bilden (udda scanlinjer, därefter jämna), använder progressive scan ett enda informationsfält (alla linjer visas i ett svep) vilket ger en tydlig och detaljerad bild utan synliga scanlinjer.

**1 Tryck på STOP-knappen.**

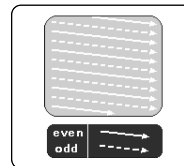
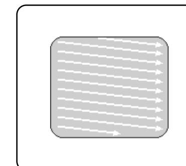
•Medan skivan spelas trycker du två gånger på **STOP**-knappen så att "**STOP**" tänds i teckenfönstret.

**2 Tryck in och håll P.SCAN-knappen intryckt på fjärrkontrollen i minst fem sekunder.**

•Om du håller knappen intryckt i över fem sekunder väljs "**Progressive Scan**" respektive "**Interlace Scan**".
•Om du väljer P.SCAN tänds "**P.SCAN** " i teckenfönstret.



## Vad är progressive scan (eller non-interlaced)?

| Interlaced scan (1 RUTA = 2 FÄLT) | Progressive scan (HELA BILDRUTAN) |
|---|---|
|  even odd |  |
| Vid interlaced scan delas en bildruta upp i två sammanflätade (interlaced) fält (udda och jämna), där respektive fält utgörs av varannan horisontell linje. Fältet med udda bildlinjer visas först och därefter visas det jämna fältet: mellanrummen "fylls i" och på så vis skapas en hel bildruta. En bildruta visas var 1/30 sekund och innehåller två sammanflätade fält, det vill säga totalt 60 fält visas var 1/60 sekund. Den här scanningmetoden är avsedd för inhämtning av stillbildsobjekt. | Progressive scan-metoden läser in en hel bildruta uppifrån och ner, linje för linje. Hela bilden ritas upp på en gång, till skillnad från interlaced scan där bilden ritas upp i en serie bildsvep. Progressive scan lämpar sig bäst för rörliga bildmotiv. |

**Observera**

- Den här funktionen kan bara användas om teven har komponentvideoingångar (Y, Pr, Pb) som stöder progressiv video. (Fungerar inte på tv-apparater med vanliga komponentingångar, d v s icke progressive scan-tv.)
- Beroende på din tv-apparats märke och modell kan du into eventuellt inte använda den här funktionen.

## Val av videoformat

Tryck och håll **NTSC/PAL** intryckt på fjärrkontrollen i minst fem sekunder medan strömmen är avstängd.

- "**NTSC** " eller "**PAL**" visas i teckenfönstret.
  Tryck nu helt kort på **NTSC/PAL**-knappen och välj mellan "**NTSC**" och "**PAL** ".
- Alla länder har olika standard för videoformatet.
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som tevens videoformat.

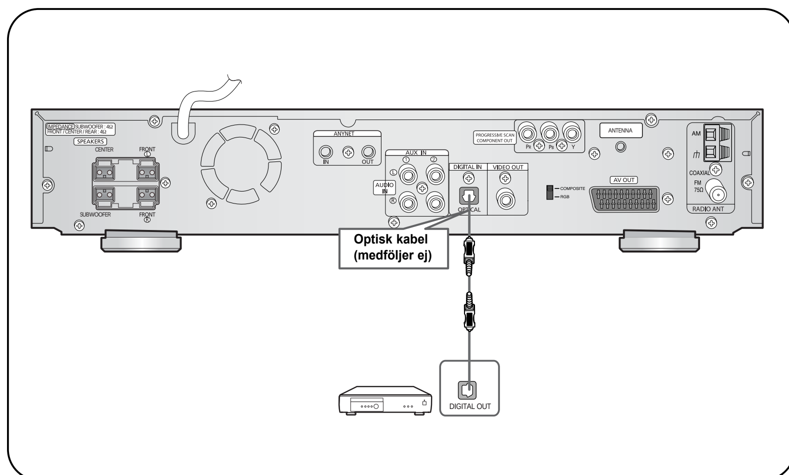


# Ansluta externa komponenter



## Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Digitala signalkomponenter, som t ex set-top box eller cd-inspelningsenhet.



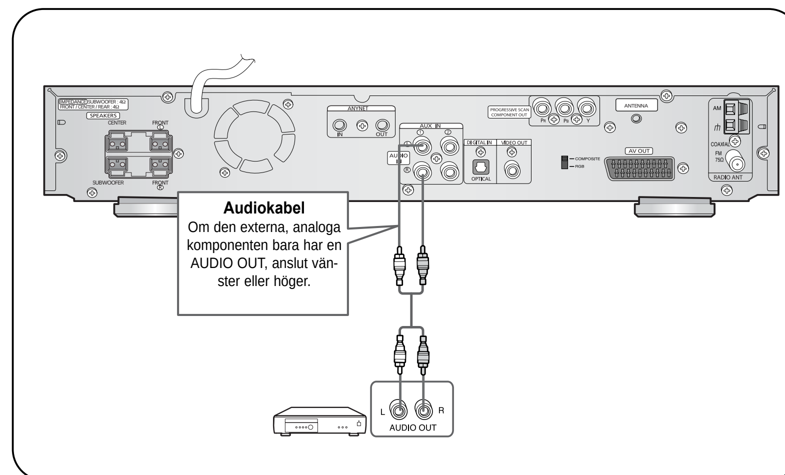

**1** Anslut den digitala ingången (OPTICAL) till den digitala utgången på den externa, digitala komponenten.

**2** Tryck på **AUX** på fjärrkontrollen och välj 'DIGITAL IN'.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2**.
- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Funktionen växlar så här: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX1** › **AUX2** › **FM** › **AM**.

## Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Analoga signalkomponenter, som t ex videobandspelare eller tv.




**1** Anslut dvd-spelarens audioingång till audioutgången på den externa, analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

**2** Tryck på **AUX** på fjärrkontrollen och välj AUX 1 eller AUX 2.

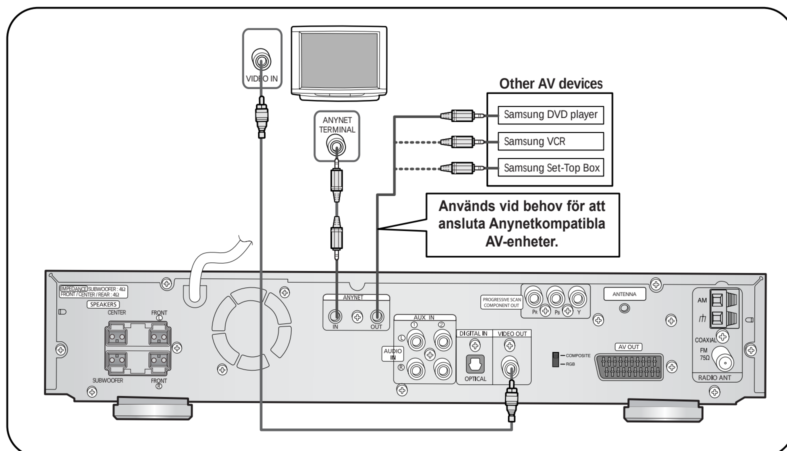
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2**.
- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Funktionen växlar så här: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX1** › **AUX2** › **FM** › **AM**.

# Ansluta till Anynet

Med den praktiska Anynetfunktionen kan du styra hemmabioanläggningen via din Samsung-tv. Genom att ansluta Anynetutgången på din dvd-anläggning till ingången på en annan Samsung Anynetkompatibel enhet, kan båda enheterna styras via din tv. Mer information om anslutningar, se bruksanvisningen som medföljer din Anynet-tv.

## Vad är Anynet?

- Anynetfunktionen innebär att du kan styra andra AV-enheter med fjärrkontrollen till din tv och menyn i teven.
- **Observera att den här funktionen endast gäller Anynetkompatibla modeller.**




**1** Koppla Anynetingången på baksidan av den här enheten till Anynetutgången på din Samsung-tv.

**2** Koppla Anynetutgången på baksidan av den här enheten till Anynetingången på extern AV-enhet från Samsung.

**3** Aktivera Anynetfunktionen; se även bruksanvisningen som medföljer din Anynet-tv.

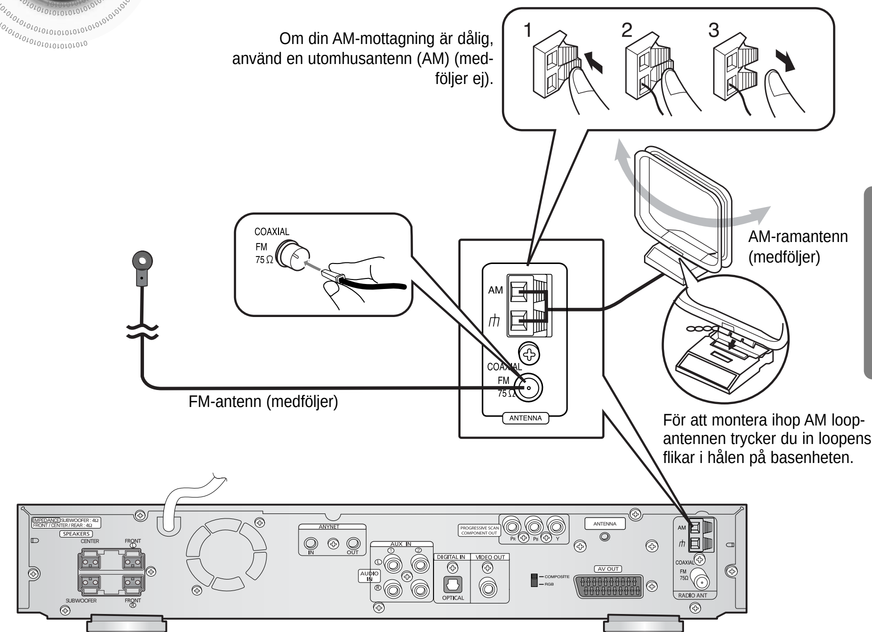
* Den här funktionen gäller endast Anynetkompatibla tv-apparater.

**VARNING!**
- Om du kastar om Anynetkontakterna (in-/utgång) kan du inte aktivera kommunikationen med tv-n och Anynetfunktionen fungerar inte.



# Ansluta FM- och AM-antennerna






## Anslutning av FM-antenn

1. **Koppla den medföljande FM-antennen till FM 75Ω COAXIAL-uttaget, som en tillfällig åtgärd.**
2. **Flytta långsamt runt antennen till dess att du hittar en plats med bra mottagning, fäst den mot en vägg eller annan stabil yta.**

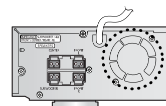
- Om mottagningen är dålig, använd en utomhusantenn. Innan du ansluter en 75Ω koaxialkabel (med standardkontakt), koppla ur den medföljande FM-antennen.

## AM -antennanslutning

1. **Koppla den medföljande AM-ramantennen till AM- och ⏚ -kontakterna.**
2. **Vid dålig mottagning, koppla en enkeltrådig, vinylisolerad utomhuskabel till AM-kontakten (låt AM-ramantennen vara ansluten).**

## Kylfläkt

Kylfläkten avleder värmen som genereras inuti enheten och gör att enheten fungerar normalt. Kylfläkten aktiveras automatiskt när så krävs.

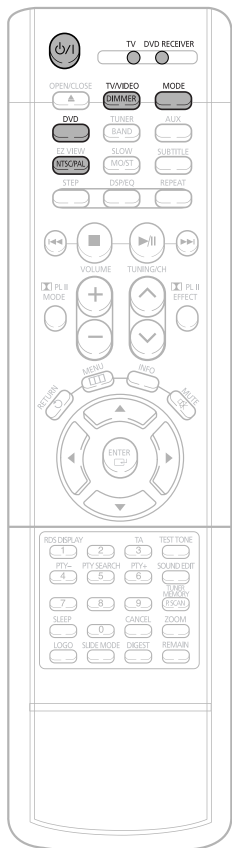


Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

- Se till att enheten är väl ventilerad. Vid dålig ventilation kan temperaturen stiga inuti enheten och orsaka skador.
- Täck inte över kylfläkten eller ventilationshålen. (Om kylfläkt eller hål täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)

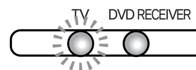
# Innan du använder din dvd-spelare

Du kan spela upp dvd-, vcd-, cd-, mp3- och jpeg-skivor på den här dvd-spelaren. Bruksanvisningarna kan variera något beroende på val av skiva. Läs bruksanvisningen noga innan du sätter igång.

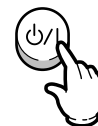


**1** Sätt i kontakten i eluttaget.

**2** Tryck på **MODE**-knappen till dess att fjärrkontrollens tv-indikator blinkar.



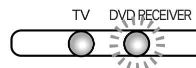

**3** Tryck på **POWER**-knappen på teven.



**4** Tryck på **TV/VIDEO**-knap-pen och välj VIDEO.



**5** Tryck på **MODE**-knappen till dess att fjärrkontrollens DVD RECEIVER-indikator blinkar.




**6** Tryck på **DVD**-knappen och välj DVD/CD.

ANSLUTNINGAR

## Styra teven och dvd-spelaren med samma fjärrkontroll

Tryck på **MODE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar den blinkande indikatorn mellan tv (röd) och dvd-spelare (grön).
- Du kan styra teven när TV-indikatorn blinkar och dvd-spelaren när DVD-indikatorn blinkar.
- Knappar som avser tv-drift: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO samt sifferknapparna (0-9).
- Fjärrkontrollen är inställd för att kunna användas till en Samsung-tv.
  På sidan 69 finns mer information om hur du använder fjärrkontrollen.

# Spela skivor



**1** Öppna skivfacket genom att tryc-ka på **OPEN/CLOSE**-knappen.

**2** Lägg på en skiva.

- Placera skivan försiktigt i skivfacket, med etiketten uppåt.

**3** Stäng skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen.

DVD VCD CD

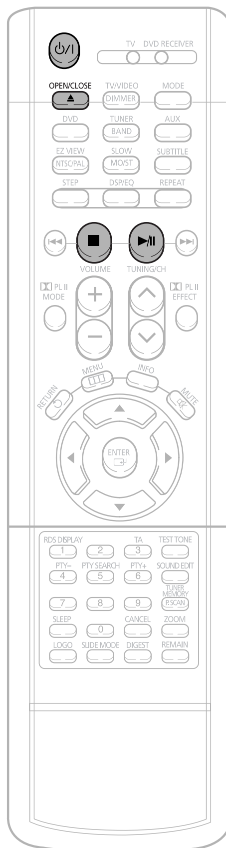
- Uppspelningen startar automatiskt.

**Tänk på**

- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.
- Beroende på vald inspelningsfunktion kan ev. inte vissa mp3-cd spelas.
- Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.

Avbryt uppspelningen genom att tryc-ka på **STOP**-knappen.

- Om du trycker en gång visas "**PRESS PLAY**" och stop-positionen lagras i minnet. Om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II )- eller **ENTER**-knappen återupptas uppspelnin-gen från stoppositionen. (Fungerar endast med dvd-skivor.)
- Om du trycker två gånger visas texten "STOP" och om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II ) startar uppspelnin-gen om från början.



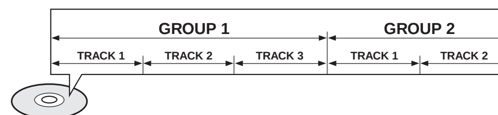
Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt, tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning.

- Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE** ( ▶/II ) igen.

## Terminologi, skivor

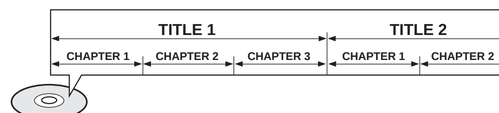
### Grupper och spår (dvd-audio)

- Dvd-audio skivor är indelade i flera större avsnitt som kallas "grupper" och mindre avsnitt som kallas "spår". Dessa avsnitt tilldelas olika nummer. Numren kallas för "gruppnummer" respektive "spårnummer".



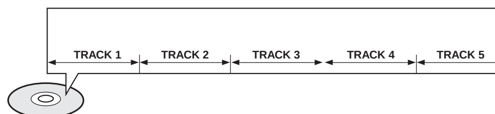

### Titlar och kapitel (dvd-video)

- Dvd-video skivor indelas i större avsnitt som kallas "titlar" och mindre avsnitt som kallas "kapitel". Dessa avsnitt tilldelas olika nummer. Numren kallas för "titelnummer" respektive "kapitelnummer".




### Spår (video- och musik-cd)

- Video- och musik-cd skivor indelas i avsnitt som kallas för "spår". Spåren tilldelas olika nummer. Numren kallas "spårnummer".




**Tänk på**

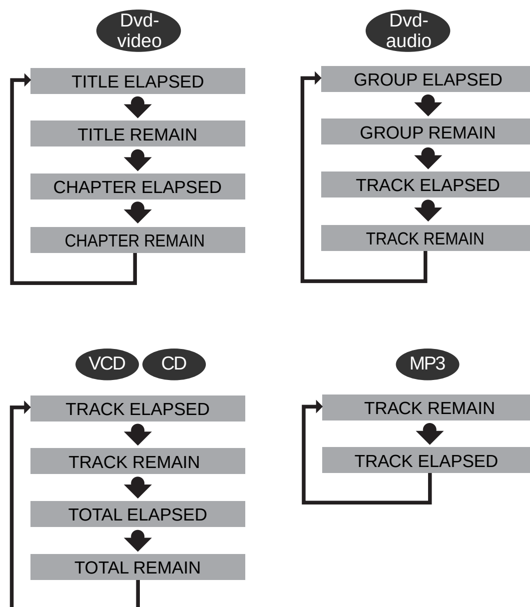
- **I den här bruksanvisningen är instruktioner märkta "DVD "( DVD ) avsedd för skivtyperna dvd-video, dvd-audio och dvd-r/rw. Om man talar om en specifik dvd-typ anges skivtypen separat.**
- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.

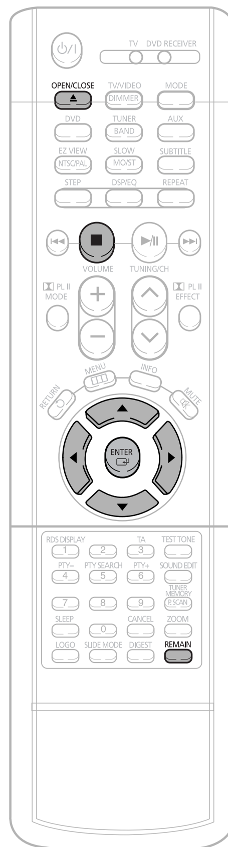
# Kontrollera återstående tid

## Tryck på REMAIN-knappen.

- Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

**Varje gång du trycker på REMAIN-knappen**



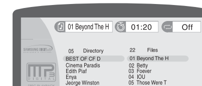

# Spela upp mp3-cd-skivor

Data-cd (cd-rom, cd-r, cd-rw) som kodats i mp3-format kan också spelas upp.



**1** Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket och lägg i mp3-skivan.

- Mp3-menyn visas och uppspelning en startar.
- Menyerna kan se olika ut för olika mp3-skivor.



**2** Välj album med ◀ ▶ , ▲ ▼ när spelaren står på stopp, och tryck sedan på **ENTER**.

**3** Om du vill byta album, välj ett annat album med ◀ ▶ ▲ ▼ i stoppläge, tryck på **ENTER**.

- Upprepa steg 2 och 3 ovan om du vill välja annat album/spår.

**4** Avbryt uppspelning-en genom att trycka på **STOP**.

**Tänk på**

- Beroende på vald inspelningsfunktion kan vissa mp3-cd inte spelas.
- Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.

# Spela jpeg-filer

JPEG

Bilder som tagits med digitalkamera, eller jpeg-filer på pc, kan lagras på cd och därefter spelas upp på den här dvd-spelaren.

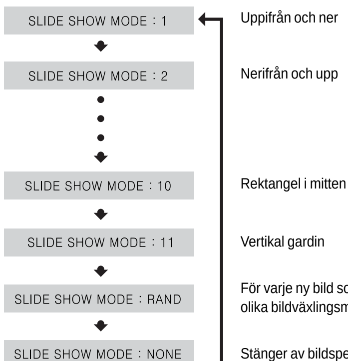
## Bildspelsfunktion

**1** Lägg jpeg-skivan i skivfacket.

**2** Tryck på **OPEN/CLOSE**.

**3** Tryck på **SLIDE MODE**-knappen.

- Uppspelningen startar automatiskt.
- Varje gång du trycker på knappen aktiveras följande typ av bildbyte:




Uppifrån och ner

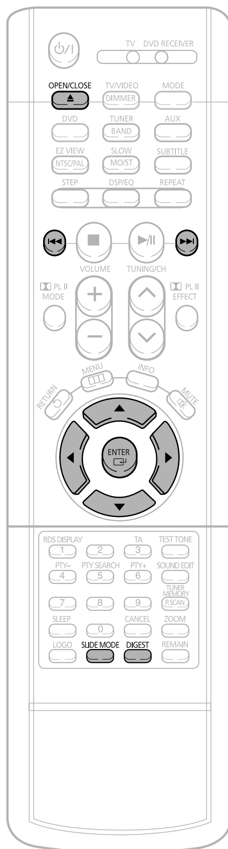
Nerifrån och upp

Rektangel i mitten

Vertikal gardin

För varje ny bild som visas appliceras slumpvis de olika bildväxlingsmodellerna (1~11).

Stänger av bildspelet.



Tryck på |◀◀, ▶▶| för att gå till nästa bild.

- Du går en bild bakåt eller framåt för varje knapptryckning.

## Sammandrag

Du kan visa nio jpeg-bilder samtidigt på tv-skärmen.

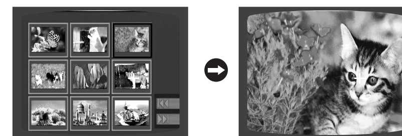
**1** Tryck på **DIGEST** under pågående uppspelning.

- Jpeg-filerna visas i nio fönster.



**2** Tryck på ▲, ▼, ◀ ▶ för att välja en bild och tryck sedan på **ENTER**.

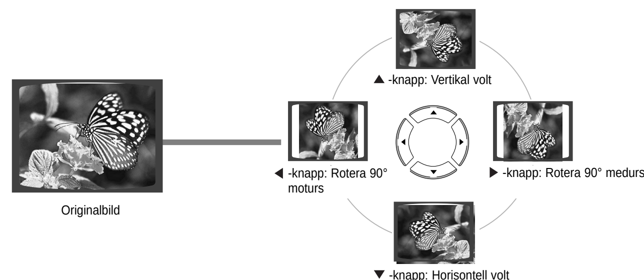
- Vald bild visas i fem sekunder innan nästa bild öppnas.



Tryck på |◀◀, ▶▶| för att gå vidare till nästa skärm med nio fönster.

## Rotera/Vänd

Tryck på ▲, ▼, ◀, ▶ under pågående uppspelning.



Originalbild

ANVÄNDNING

# Spela DivX

## Hoppa framåt/bakåt

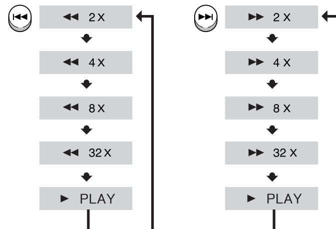
Tryck på ⏮, ⏭ vid uppspelning.

- Du hoppar till nästa fil när du trycker på ⏭ , om det finns fler än två filer på skivan.
- Du hoppar till föregående fil när du trycker på ⏮ , om det finns fler än två filer på skivan.

## Snabb uppspelning

Tryck och håll ⏮ ⏭ intryckt.

- Varje gång du håller knappen intryckt vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:



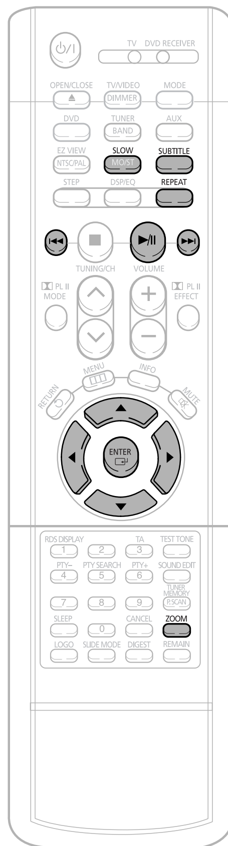

## Zoomfunktion

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "**ZOOM X2**" och "**ZOOM OFF**".

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶

**Tänk på**
- DivX-filer kan endast zoomas med ZOOM X2-funktionen.






## Hoppa 5 minuter

Tryck på ◀, ▶ vid uppspelning.

- Varje gång du trycker på ▶ -knappen hoppar du till en bildruta cirka fem minuter längre fram.
- Varje gång du trycker på ◀ -knappen backar du till en bildruta cirka fem minuter längre bak på skivan.

## Textremsor

Tryck på **SUBTITLE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) och "**SUBTITLE OFF**".
- Om skivan bara har en fil med textremsor används den automatiskt.

### Om skivan har flera filer med Textremsor

Om skivan har mer än en fil med textremso, aktiveras eventuellt inte rätt textremsa och du måste då själv välja språk på textremsorna:

1 När spelaren står på stopp, tryck på ▲, ▼, ◀ ▶ och välj önskad textremsa ( ) via tv-skärmen; tryck på **ENTER** igen.

2 Om du väljer önskad DivX-fil via tv-skärmen spelas filmen upp som vanligt.

**DivX-funktioner**

**Stöder DivX**
**Avi**-filer används för lagring av audio- och videodata; dessa måste lagras på cd i ISO 9660-format.

| | | TEKNISK SPEC |
|---|---|---|
| Videokompatibilitet | DivX3.11 | Fram till och med senaste versionen |
| | WMV | WMV V1/ V2/ V3/ V7 |
| Audiokompatibilite | MP3 | CBR : 80 kbps~320 kbps |
| | AC3 | CBR : 128 kbps~448 kbps |
| | WMA | CBR : 56 kbps~160 kbps |

**Mpeg-filer som innehåller DivX kan indelas i video respektive audio.**
- **Videokompatibilitet** : Stöd för samtliga DivX-versioner efter 3.11 (inklusive senaste 5.1). Dessutom stöd för XviD. För WMV är följande format möjliga: V1, V2, V3 och V7.
- **Audiokompatibilitet** : Stöd för mp3 kodad som kodats med bit-frekvens 80 kbps till 320 kbps, ac3 från 128 kbps till 448 kbps och wma från 56 kbps till 160 kbps.
- **När det gäller undertexter, stöder enheten även textformat (smi).**

**Tänk på**
- När du spelar en DivX-skiva kan du bara spela filer med filtillägg .avi.
- Av tillgängliga DivX-audioformat finns stöd för alla utom DTS Audio.
- WMV V8 har inget stöd för WMV-filer.
- När du bränner en undertextfil på en cd-rom med din pc, använd smi-formatet.
- DivX-skivor med en samplingsfrekvens under 32 kHz kan inte spelas.

# Visa skivinformation

Du kan visa information på tv-skärmen om den skiva som spelas.

## Tryck på **INFO**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:

DVD





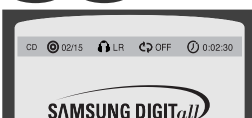






Informationsskärmen försvinner

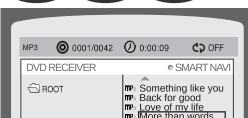
VCD CD






Informationsskärmen försvinner

MP3 DivX JPEG






Informationsskärmen försvinner

**Tänk på**

- Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.
- Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.



**• syns på tv-skärmen!**

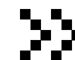
Om den här symbolen syns på tv-skärmen när du trycker på en knapp, är vald funktion inte möjlig att använda för den skiva som spelas upp.

- **Vad är en grupp?**
  En film på en dvd-audio skiva.
- **Vad är en titel?**
  En film på en dvd-video skiva.
- **Vad är ett kapitel?**
  Varje titel på en dvd-skiva är indelad i flera mindre sekvenser som kallas "kapitel".
- **Vad är ett spår (en fil)?**
  En videosekvens eller en musikfil på en dvd-audio, cd eller mp3-cd.

### Skärmindikatorer

- DVD Dvd-indikator
- VCD Vcd-indikator
- CD Cd-indikator
- MP3 Mp3 cd-indikator
- DivX DivX-indikator
- DVD AUDIO DVD-AUDIO-indikator
- Indikator för titel (TITLE)
- GROUP-indikator (grupp)
- CHAPTER-indikator (kapitel)
- TRACK (FILE) -indikator(spår/fil)
- ELAPSED TIME-indikator (förfluten speltid)
- Indikator för upprepad uppspelning (REPEPAT PLAYBACK)
- AUDIO LANGUAGE-indikator (språk ljudspår)
- DOLBY DIGITAL-indikator
- Indikator för kameravinkel (ANGLE)
- LR Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)
- SUBTITLE-indikator (undertexter)

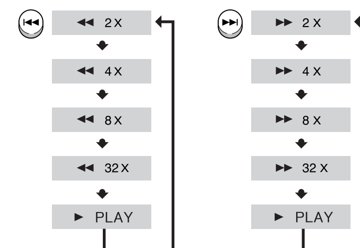
# Snabb/långsam uppspelning

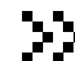


## Snabb uppspelning DVD VCD CD MP3

### Tryck på ⏮, ⏭ och håll kvar.

- Varje gång du håller knappen intryckt vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

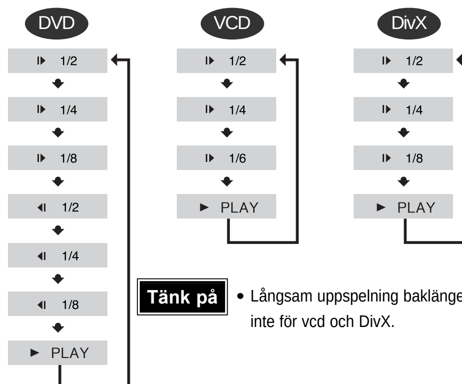


## Långsam uppspelning

### Tryck på **SLOW** -knappen.

- Varje gång du trycker på knappen vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:




**Tänk på**

- Långsam uppspelning baklänges fungerar inte för vcd och DivX.

ANVÄNDNING

# Hoppa över sekvenser/låtar

DVD VCD MP3

## Tryck snabbt på ⏮, ⏭.

- Varje gång du ger knappen en snabb tryckning spelas föregående eller nästa kapitel, spår eller katalog (fil) upp.

DVD









VCD





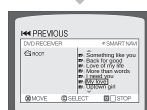


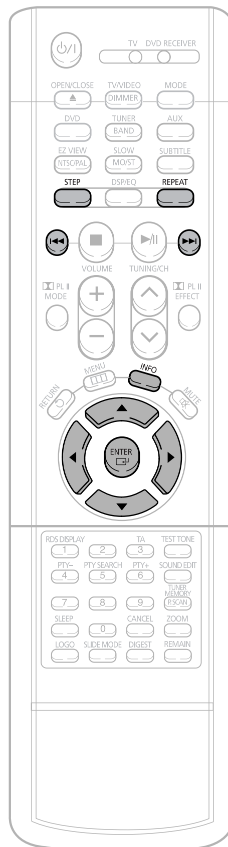
- Om du tittar på en vcd och spåret är längre än 15 minuter, kan du ⏮, ⏭ hoppa fram eller tillbaka fem minuter genom att trycka på .

MP3






## Visa bildruta för bildruta DVD

Tryck på **STEP**-knappen.

- Filmen stegar framåt en bildruta i taget varje gång du trycker på knappen under pågående uppspelning.




**Tänk på**

- Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, hörs ljudet endast vid hastigheten 2x, inte om du väljer 4x, 8x eller 32x.
- Det hörs inget ljud vid långsam eller stegvis uppspelning.



# Upprepad uppspelning

Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fil) om och om igen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

## Tryck på **REPEAT**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen under uppspelning växlar funktionen så här:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

**Upprepad uppspelning, alternativ**

**KAPITEL**
Spelar upp valt kapitel flera gånger.

**TITLE**
Spelar upp vald titel om och om igen.

**RANDOM**
Spelar upp spåren slumpvis.
(Ett spår som redan har spelats kan ev. spelas upp på nytt.)

**TRACK**
Spelar upp valt spår om och om igen.

**DIR**
Spelar upp alla spåren i vald mapp om och om igen.

**DISC**
Spelar upp hela skivan om och om igen.

**OFF**
Avbryter upprepad uppspelning.

ANVÄNDNING

## Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm

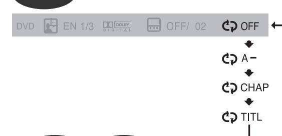
**1** Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

**2** Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAYBACK ( ⟲ )-menyn.

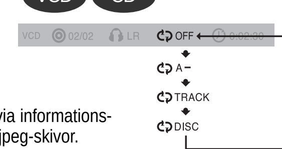
**3** Tryck på ▼ -knappen och välj en REPEAT PLAYBACK-funktion.

**4** Tryck på **ENTER**-knappen.

DVD




VCD CD




* Du kan inte välja REPEAT PLAY via informationsskärmen när du spelar mp3- och jpeg-skivor.

**Tänk på**

- Upprepad uppspelning (REPEAT PLAYBACK) kan inte användas om du spelar en vcd-skiva version 2.0 och har aktiverat PBC. Om du vill använda upprepad uppspelning för en vcd-skiva, ställ PBC på OFF i menyn. (Se sidan 41.)

# A-B Upprepa uppspelning (Repeat Playback)

DVD VCD CD

**1** Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

- Om du spelar vcd eller cd, tryck en gång på **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAYBACK ( )-menyn.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**3** Tryck på ▲ eller ▼ och välj "A"-, tryck sedan på **ENTER** i början av vald sekvens.

- När du trycker på **ENTER** lagras positionen i minnet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -



DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -?

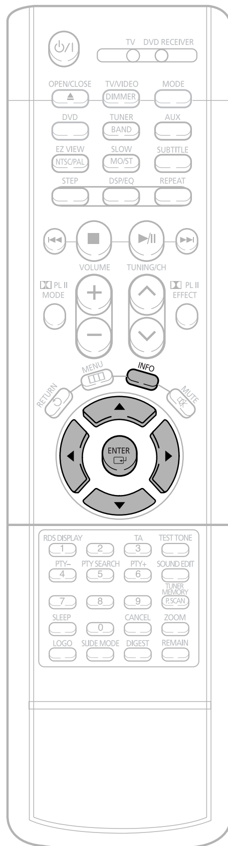
REPEAT : A—

**4** Tryck på **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

- Angiven sekvens kommer att spelas upp flera gånger i följd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A—B



Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲ eller ▼ och välja OFF.

**Tänk på**

- A-B REPEAT-funktionen kan inte användas för mp3- eller jpeg-skivor.

# Val av kameravinkel

En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

DVD

**1** Tryck på **INFO**-knappen.

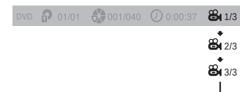
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

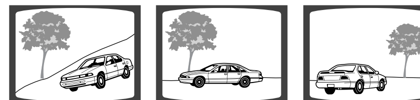
**2** Tryck på ▶ för att aktivera ANGLE ( )-menyn.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

**3** Välj en vinkel med hjälp av ▲, ▼ eller sifferknapparna.

- Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:



**Tänk på**

- Kameravinkelfunktionen fungerar bara om flera vinklar har spelats in på skivan.

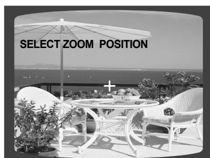
ANVÄNDNING

# Zoomfunktion

En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på tv-skärmen.

## Zoomfunktion (bildförstoring) DVD VCD

**1** Tryck på **ZOOM**-knappen.

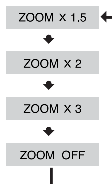



**2** Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶.



**3** Tryck på **ENTER**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomnivån enligt följande:




## Bildkvot DVD

Tryck på **EZ VIEW**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (på/av).
- Om du spelar upp en film i widescreenformat visas svarta ränder i tv-skärmens över- och underkant; du tar bort dem genom att trycka på **EZ VIEW**.

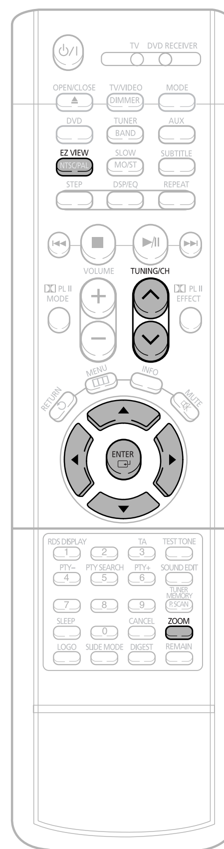



**Tänk på**

- Funktionen kan inte användas om dvd-skivan är inspelad med flera kameravinklar.
- Du får ev. inte bort de svarta ränderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bildkvot.



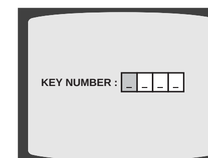
# Bonusgrupp / Navigeringssidor




## Bonusgrupp Dvd-audio

Vissa dvd-audio skivor har en extra “bonusgrupp” som du öppnar med en fyrsiffrig kod. Mer information om koden hittar du på förpackningen.

När du spelar upp en dvd-audio skiva med bonusgrupp visas automatiskt en skärmbild där du matar in koden.




**Tänk på**

- Om du trycker ut skivan, stänger av strömmen eller kopplar ur nätsladden måste koden matas in på nytt.

## Navigeringssidor Dvd-audio

Tryck på TUNING/CH -knappen på fjärrkontrollen under uppspelning.

- Här kan du välja en viss bild från en dvd-audio skiva som innehåller stillbilder.
- På vissa skivor kan du inte välja bilder; funktionaliteten beror på hur skivan är tillverkad.

# Välja språk för tal/textremsor

## Funktion för att välja talat språk
DVD

**1** Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna när du ska välja språk för talet.

- Beroende på hur många språk som finns på dvd-skivan väljs ett nytt språk (engelska, spanska, franska, etc.) varje gång du trycker på knappen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

## Funktion för att välja språk på textremsan
DVD

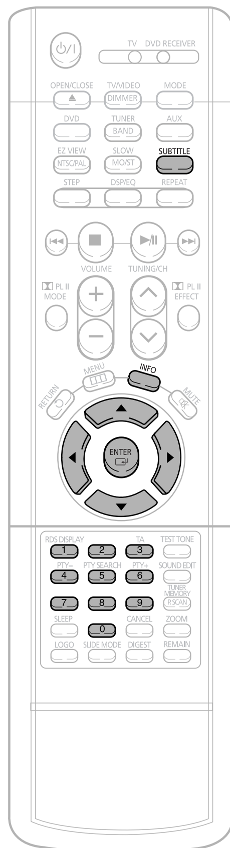
**1** Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

**2** Tryck på ▶ för att aktivera SUBTITLE ( )skärmen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**3** Tryck på ▼, eller sifferknappar-na när du ska välja ett språk.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3




**Tänk på**

- Med hjälp av fjärrkontrollens SUBTITLE-knapp kan du välja språk på textremsorna..
- Funktionen för val av språk på tal och textremsor fungerar inte för alla skivor.



# Gå direkt till viss sekvens/låt

DVD VCD CD

**1** Tryck på **INFO**-knappen.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

### Gå till en titel/ett spår

**2** Tryck på ▲, ▼ eller på sifferknapparna för att välja en titel/ett spår; tryck på **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

### Gå till ett kapitel

**3** Tryck på ◀, ▶ -knapparna för att öppna CHAPTER ( )-skärmen.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

### Gå till ett kapitel

**4** Tryck på ▲, ▼ eller på sifferknapparna för att välja ett kapitel; tryck på **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

### Välja en viss tidpunkt

**5** Tryck på ◀, ▶ för att byta till TIME-skärmen (tid).

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

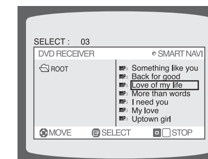
### Välja en viss tidpunkt

**6** Mata in en tidpunkt med hjälp av sifferknapparna och tryck sedan på **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Tryck på **sifferknapparna**.




- Vald fil spelas upp.
- Du kan inte flytta en mp3- eller jpeg-skiva från skivans informationsskärm.
- När du spelar mp3- eller jpeg-skivor kan du inte flytta mappar med ▲, ▼ . Tryck på ■(STOP) och sedan på ▲ ▼ för att flytta mappen.

**Tänk på**

- Tryck på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
- Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.

# Använda skivmenyn

Du kan använda menyerna för språk på ljudet, språk på textremsor, profil, etc.
Dvd-menyns innehåll varierar mellan olika skivor.

DVD

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

- När du spelar upp en vcd-skiva (version 2), växlar den här knappen mellan PBC ON och OFF.



**2** Aktivera "DISC MENU" med hjälp av ▲, ▼ tryck på **ENTER**.

- Om du väljer en skivmeny som inte finns med på skivan visas meddelandet "**This menu is not supported**" på bildskärmen.

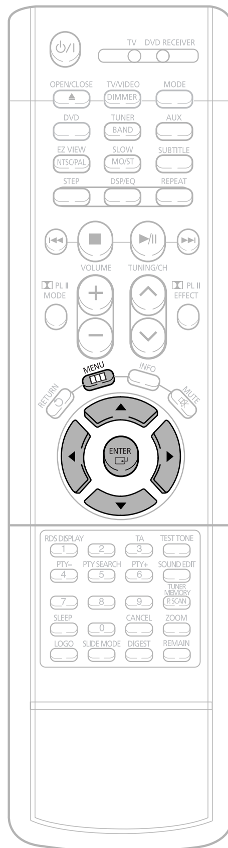


**3** Välj alternativ med hjälp av ▲ , ▼ , ◀ , ▶ .



**4** Tryck på **ENTER**-knappen.





**Tänk på**

**PBC-funktion (Playback Control)**

**Tryck på MENU-knappen medan du spelar en vcd-skiva version 2.0.**
Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "**PBC ON**" och "**PBC OFF**".

- **PBC ON:** Vcd-skiva version 2.0. skivan spelas upp i enlighet med menyskärmen.
  Vissa funktioner kan ev. inte användas. Om vissa funktioner inte kan aktiveras, åtgärda genom att välja "PBC OFF".
- **PBC OFF:** Vcd-skiva version 1.1. Skivan spelas upp på samma sätt som en musik-cd.



# Använda titelmenyn

Om dvd-skivan innehåller flera titlar kan du se titeln för varje film.
Beroende på skivan kan det hända att den här funktionen inte fungerar eller fungerar på annat sätt.

DVD

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▲, ▼ och aktivera TITLE-menyn.



**3** Tryck på **ENTER**-knappen.

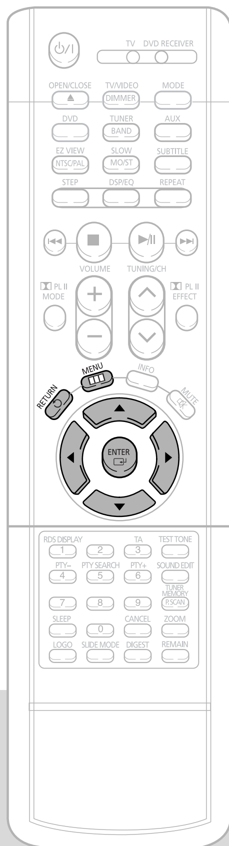
- Titelmenyn visas.



Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

# Välja språk

Engelska är standardspråket för OSD (bildskärmsspråk).



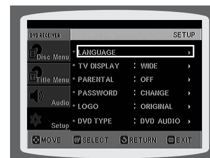
**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.



**3** Tryck på **ENTER**-knappen.



**4** Tryck på ▲,▼ och välj alternativ; tryck på **ENTER**.



**5** Välj språk med hjälp av ▲, ▼ ; tryck på **ENTER**.

- När inställningarna är klara visas all skärminformation (OSD) på svenska, förutsatt att du valde svenska som språk.



INSTALLATION

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



Välja bildskärmsspråk



Välja Språk på ljudspår (inspelat på skivan)



Välja Språk på textremsor (inspelat på skivan)

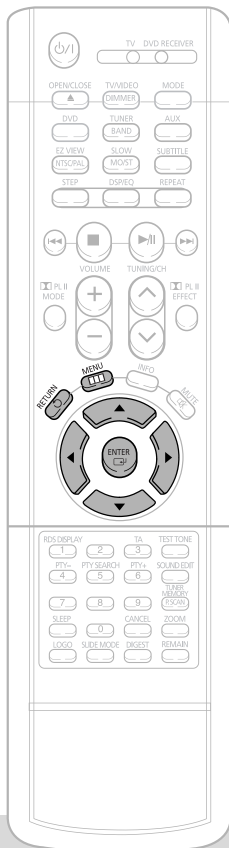


**Välja språk för menyn (inspelat på skivan)**

* Om det språk du har valt inte finns inspelat på skivan, behåller menyn det ursprungliga språket.

# Ange typ av tv-skärm

Ställ in bildkvoten för din tv, beroende på vilken typ av tv (widescreen eller vanlig 4:3-tv) du har.



**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.

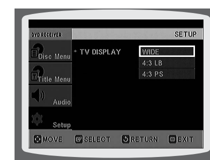


**3** Tryck på ▼ och gå till 'TV DISPLAY'; tryck på **ENTER**.



**4** Tryck på ▲,▼ och välj alternativ; tryck på **ENTER**.

- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

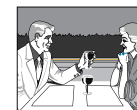


## Justera tevens bildkvot (skärmformat)

Konventionella tv-apparaters horisontella/vertikala skärmformat är 4:3, medan formatet för widescreen-tv med högupplösning är 16.9. Det här måttet kallas för bildkvot. När du spelar dvd-skivor med olika skärmformat måste du anpassa bildkvoten efter din tv eller bildskärm.

Q Om du har en standard-tv, välj "4.3LB" eller "4:3PS", efter behov. Om du har en widescreen-tv, välj "16:9".

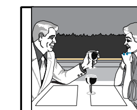
**WIDE** : Med den här inställningen kan du visa 16:9-bilder i fullskärmsformat på din widescreen-tv.
- Du kan nu se hela widescreenbilden.



**4:3LB (4:3 Letterbox)** : Välj det här alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat på en vanlig tv.
- Svarta ränder visas i bildens över- och nederkant.



**4:3PS (4:3 Pan&Scan)** : Välj det här alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat på en vanlig tv.
- Du ser bara bildens mittsektion (16:9-bilden beskärs längs sidorna).



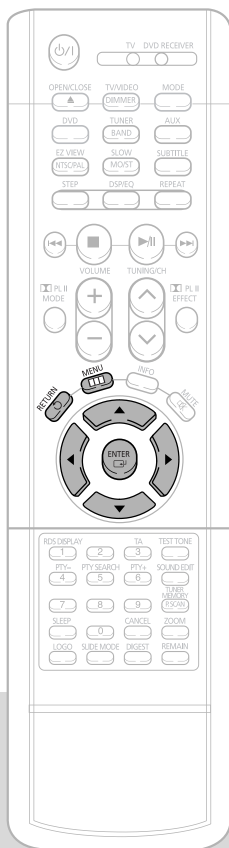
**Tänk på**
- Om en dvd-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i vidbildsläge.
- Eftersom dvd-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende på programvara, typ av tv och val av bildkvot.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

# Ange föräldrakontroll (åldersgränser)

Du kan sätta gränser för uppspelningen av sådana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.



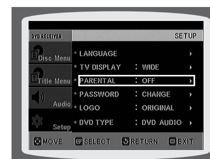
**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.




**2** Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.




**3** Tryck på ▼ och gå till 'PARENTAL'; tryck på **ENTER**.



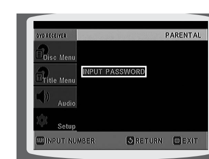

**4** Tryck på ▲,▼ och välj åldersgräns; tryck på **ENTER**.

- Om du har valt nivå 6 kan du inte visa dvd-film med nivå 7 eller högre.
- Ju högre nivå, desto mer våld eller vuxet material innehåller filmen.




**5** Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Standardlösenordet är "7890".
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.




**Tänk**

- Funktionen är endast användbar om dvd-skivan innehåller information om åldersgränser.

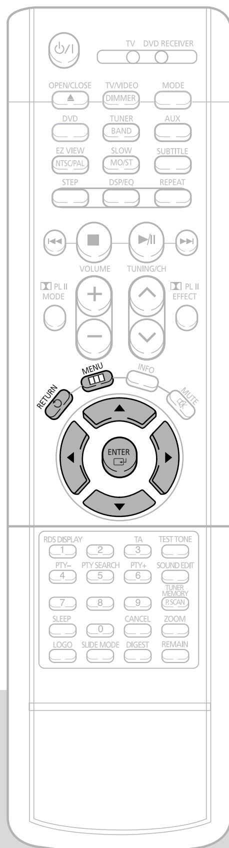
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

INSTALLATION

# Lägga in lösenord

Du kan själv lägga in ett lösenord för föräldrakontrollen (åldersgränser).




**1** Tryck på **MENU**-knappen.




**2** Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.




**3** Tryck på ▼ och gå till 'PASSWORD'; tryck på **ENTER**.

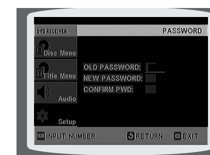



**4** Tryck på **ENTER**-knappen.




**5** Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Mata in det gamla lösenordet och ett nytt lösenord, samt bekräfta det nya lösenordet.
- Inställningen är klar.




INSTALLATION

**Tänk på** • Standardlösenordet är "7890".

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



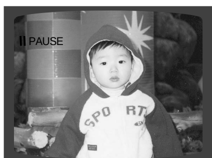
# Välja bakgrund

JPEG DVD VCD

När du tittar på dvd, vcd eller jpeg-cd kan du välja ut en bild och använda som bakgrundsbild.

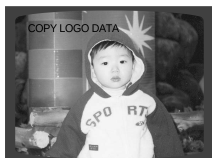
## Välja bakgrund

**1** Tryck under pågående uppspelning på **PLAY/PAUSE** när önskad bild visas.




**2** Tryck på **LOGO**-knappen.

- Texten "**LOGO COPY DATA**" visas på tv-skärmen.

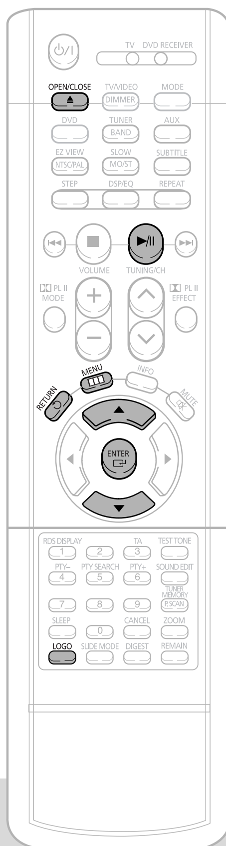



**3** Strömmen stängs av och slås därefter på igen och skivfacket öppnas automatiskt.

- Du får nu upp vald bakgrund på skärmen.

**4** Tryck på **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.

- Upprepa steg 1 och 2 och välj upp till tre bakgrunder.





Välj det här alternativet om du vill använda Samsungloggan som bakgrund.



Välj det här alternativet om du vill använda en bild som bakgrund.

## Byta bakgrund

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.



**3** Tryck på ▼ och gå till 'LOGO'; tryck på **ENTER**.



**4** Tryck på ▼ för att välja önskad "USER" ("ANVÄNDARE"); tryck sedan på **ENTER**.



**5** Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

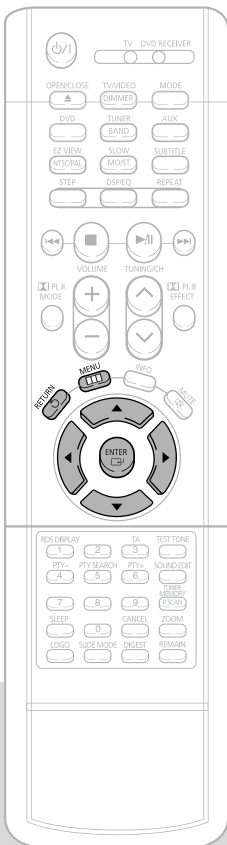
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

INSTALLATION

# Dvd-uppspelningsfunktion

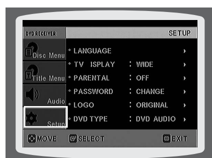
Vissa dvd-audio skivor innehåller både dvd-video och dvd-audio.
Om du vill spela upp dvd-video på en dvd-audio skiva, ställ in enheten för dvd-video funktionen.



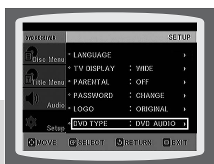
**1** Tryck på **MENU** när skivfacket är öppet.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.



**3** Tryck på ▼ och välj "DVD TYPE", tryck sedan på **ENTER**.



**4** Tryck på ▲ ▼ och välj "DVD VIDEO", tryck sedan på **ENTER**.

- Om du vill byta till uppspelfunktionen DVD AUDIO, följ steg 1 ~ 4 igen.



**När du väljer funktion för dvd-uppspelning:**

- **DVD VIDEO** : för att spela upp dvd-video på en dvd-audio skiva.
- **DVD AUDIO** : för att spela upp dvd-audio.

**Tänk på**

- Standardinställningen för dvd-uppspelning är DVD AUDIO.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



# Ställa in AV SYNC

Bilden kan ibland se ut att röra sig långsammare än ljudet om du ansluter till en digital-tv.
Du behöver då justera ljudets fördröjningstid så att ljudet synkroniseras med bilden.

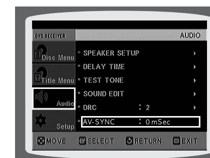
**1** Tryck på **MENU**-knappen.

- Menyn öppnas.



**2** Tryck på pilknapparna ▲ , ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.

- 'AUDIO'-menyn öppnas.

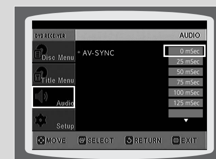


**3** Tryck på pilknapparna ▲ , ▼ och gå till 'AV-SYNC'; tryck på **ENTER**.

- AV-SYNC-fönstret öppnas.

**4** Tryck på pilknapparna ▲ , ▼ och välj fördröjningstid för AV-SYNC; tryck på **ENTER**.

- Du kan välja en tidsfördröjning på mellan 0 och 300 ms. Välj den inställning som passar bäst.



Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att stänga av menyn.

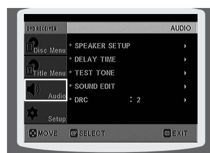
# Välja högtalarfunktion

Signalutgångar och frekvensrespons för högtalarna ställs in automatiskt efter högtalarnas konfiguration och utifrån vilka högtalare som används.

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.

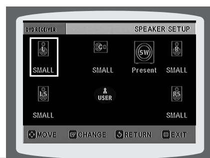


**3** I menyn för högtalarinställningar trycker du på **ENTER** igen.



**4** Tryck på ▲, ▼ ◀, ▶ för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

- För C, LS och RS växlar inställningarna enligt nedan varje gång du trycker på knappen: SMALL › NONE.
- För alternativen L och R blir inställningen SMALL.



**SMALL** : Välj den här inställningen om du använder högtalarna.
**NONE** : Välj den här inställningen om inga högtalare har installerats.

**Tänk på**

- När du använder PRO LOGIC och STEREO kan högtalarfunktionerna variera.



# Använda testsignal

Tryck på TEST TONE för att kontrollera högtalaranslutningarna och ställa in högtalarnas nivåer.

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.



**3** Tryck på ▼ och gå till 'TEST TONE'; tryck på **ENTER**.

- Testsignalen skickas till L › C › R › RS › LS › SW, i den ordningen. Om du trycker på ENTER en gång till avbryts testsignalen.





Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

INSTALLATION

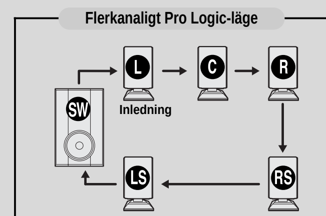
## Manuellt test med TEST TONE-knappen

| | | |
|---|---|---|
| L: Fronthögtalare (L) | C: Mitthögtalare | SW: Subwoofer |
| R: Fronthögtalare (R) | LS: Bakhögtalare (L) | RS: Bakhögtalare (R - höger) |

Tryck på **TEST TONE**.

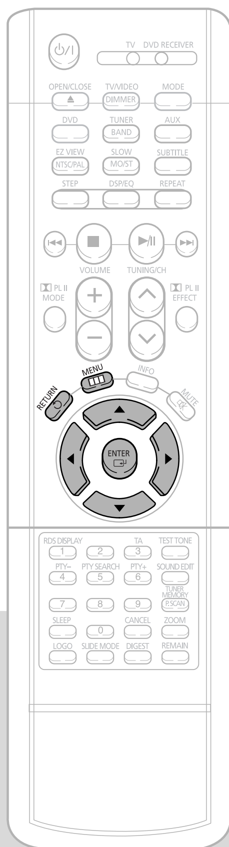
- Testsignalen skapas så här: Om du spelar en dvd eller cd, måste anläggningen stå på stopp.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att högtalarna är rätt anslutna och att inga andra problem föreligger.

Stäng av testsignalen genom att trycka på **TEST TONE**.



# Ange tidsfördröjning

Om det inte går att placera högtalarna på samma avstånd från lyssnarens position, kan du lägga in en tidsfördröjning i ljudsignalen från mitt- och bakhögtalarna.



**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.



**2** Tryck på ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.



**3** Tryck på ▼ och gå till 'DELAY TIME'; tryck på **ENTER**.



**4** Tryck på ▲, ▼ ◀, ▶, för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.



**5** Tryck på ◀ ,▶ för att ange tidsfördröjningen.

- Du kan ge C en tidsfördröjning på mellan 00 och 05ms, och LS och RS en fördröjning på mellan 00 och 15ms.



INSTALLATION

## Ange fördröjningstid för högtalare

Med 5.1-kanals surroundljud får du bästa ljudåtergivningen om avståndet mellan dig och respektive högtalare är detsamma. Ljudet når lyssnaren vid olika tidpunkter beroende på var du placerar högtalarna; du justerar den skillnaden genom att lägga in fördröjningseffekter i ljudet från mitt- och surroundhögtalarna.

**Tänk på**

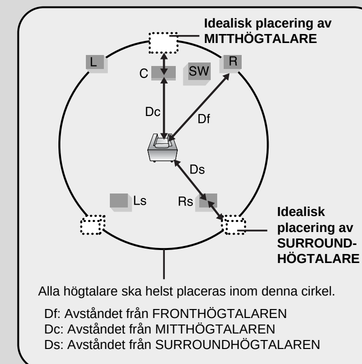
- Med ▯▯PL (Dolby Pro Logic II) kan fördröjningstiden bli olika för olika funktioner.
- Om du använder AC-3 och DTS kan du ange en fördröjning på mellan 00 och 15 ms.

- **Ställa in MITTHÖGTALAREN**
  Om avståndet Dc är lika långt eller längre än avståndet Df i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

| Avståndet mellan Df och Dc | Fördröjningstid |
|---|---|
| 0,00 m | 0 ms |
| 0,34 m | 1 ms |
| 0,68 m | 2 ms |
| 1,02 m | 3 ms |
| 1,36 m | 4 ms |
| 1,70 m | 5 ms |

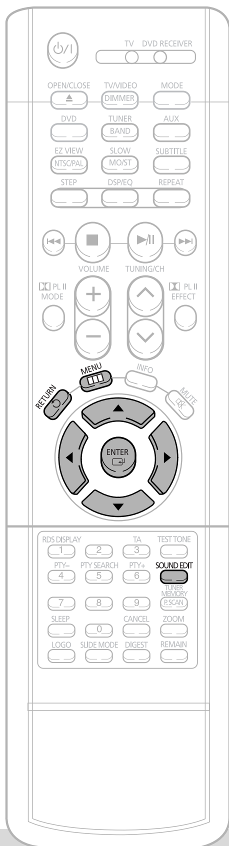
- **Ställa in BAKHÖGTALARNA (SURROUND)**
  Om avståndet Df är lika långt som avståndet Ds i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

| Avståndet mellan Df och Dc | Fördröjningstid |
|---|---|
| 0,00 m | 0 ms |
| 1,02 m | 3 ms |
| 2,04 m | 6 ms |
| 3,06 m | 9 ms |
| 4,08 m | 12 ms |
| 5,10 m | 15 ms |



# Välja ljudkvalitet

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare.




**Metod 1** Justering av ljudkvalitet med hjälp av inställningsmenyn

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.




**2** Tryck på ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.




**3** Tryck på ▼ och gå till 'SOUND EDIT'; tryck på **ENTER**.




**4** Tryck på ▲, ▼, ◀ ,▶ och välj ett alternativ; tryck på **ENTER**.




**Metod 2** Manuell justering med hjälp av SOUND EDIT-knappen.

### Justera balansen för fronthögtalarna

**1** Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀ ,▶ .

00 F -01

### Justera balansen för bakhögtalarna

**2** Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀ , ▶ .

00 R -01

### Justera ljudnivån för mitthögtalaren

**3** Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀ ,▶ .

CEN +01dB

### Justera ljudnivån för bakhögtalarna

**4** Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀ ,▶ .

REAR -01dB

### Justera ljudnivån för subwoofern

**5** Tryck på **SOUND EDIT**-knappen och därefter på ◀ , ▶ .

SW +01dB

INSTALLATION

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

**Tänk på**

**Justera balansen för front-/bakhögtalarna**
- Välj ett läge mellan 00 och –06 eller OFF.
- Volymen sjunker ju närmare –6 du kommer.

**Justera ljudnivån för mitt-/bakhögtalare och subwoofer**
- Ljudnivån justeras stegvis, från +6dB till –6dB.
- Ljudnivån ökar ju närmare +6dB du kommer och minskar när du närmar dig -6dB.

# Ställa in DRC (Dynamic Range Compression)

Med den här funktionen kan du använda Dolby Digital-ljud även när du ser filmer på låg volym sent på natten.

**1** Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.




**2** Tryck på ▼ och gå till 'AUDIO'; tryck på **ENTER**.




**3** Tryck på ▼ och gå till 'DRC'; tryck på **ENTER**.




**4** Tryck på ▲, ▼ för att justera 'DRC'.

- Om du trycker på ▲ ökar effekten och om du trycker på ▼ minskar effekten.



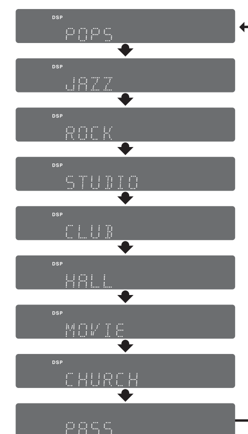

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



# Ljudfältfunktion (DSP)/EQ

DSP (Digital signalbearbetning) DSP-funktionerna är avsedda att simulera olika akustiska miljöer.
EQ: Du kan välja mellan ROCK, POP eller CLASSIC beroende på musiktyp.




Tryck på **DSP/EQ**.

- "DSP" tänds i teckenfönstret.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

**Tänk på**

- Funktionen fungerar för cd-, mp3-cd- och 2-kanaliga dvd-audio samt Dolby Digital-skivor.
- Om du spelar upp en dvd-skiva som kodats med två eller fler kanaler, aktiveras flerkanaligt läge automatiskt och DSP/EQ-funktionen kan inte användas.

**Tänk på**

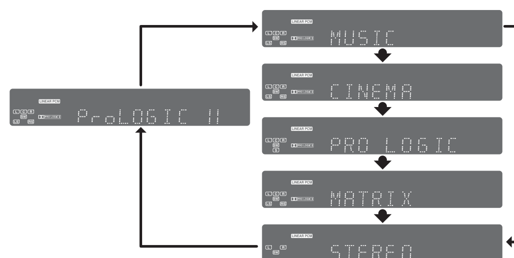
**POP, JAZZ, ROCK:** Välj mellan POP, JAZZ och ROCK, beroende på musiktyp.
**STUDIO** : Ger en känsla av närvaro i en musikstudio.
**CLUB** : Simulerar ljudet från en danslokal med dunkande bas.
**HALL** : Ger en tydlig röståtergivning, som om du satt i en konserthall.
**MOVIE:** Ger biokänsla.
**CHURCH:** Ger en känsla av närvaro i en stor kyrka.
**PASS:** Välj det här alternativet vid vanlig lyssning.

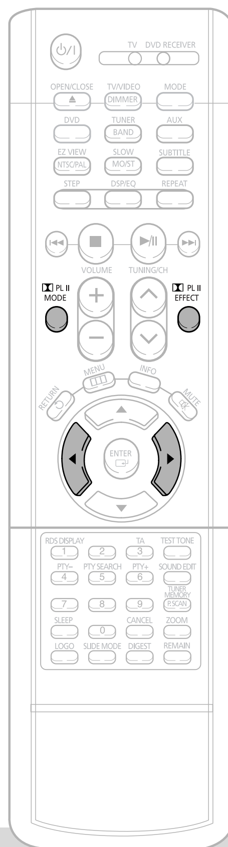
# Dolby Pro Logic II-funktion

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.

Tryck på PL II MODE-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:



**Tänk på**

- När du väljer Pro Logic II, anslut den externa enheten till anläggningens AUDIO INPUT-uttag (L och R). Om du bara ansluter till en av ingångarna (L eller R) kan du inte lyssna på 5.1-kanals surroundljud.

**PRO LOGIC II**

- **MUSIC:** När du lyssnar på musik upplever du ljudeffekter som ger en känsla av liveframträdande.
- **CINEMA:** Ger en ökad realism åt filmernas ljudspår.
- **PRO LOGIC:** Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.
- **MATRIX:** Ger 5.1-kanaligt surroundljud.

**STEREO: Välj det här alternativet om du vill höra ljudet endast via främre vänster och höger högtalare samt subwoofern.**



# Dolby Pro Logic II-effekt

**Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.**

**1** Tryck på **PL II MODE** -knappen och välj 'MUSIC'.




**2** Tryck på **PL II EFFECT** -knappen och välj funktion med hjälp av ◀ , ▶ .

- Välj antingen 0 eller 1.




**3** Tryck på **PL II EFFECT** -knappen och välj funktion med hjälp av ◀ , ▶ .

- Välj ett läge mellan 0 och 7.




**4** Tryck på **PL II EFFECT** -knappen och välj funktion med hjälp av ◀, ▶ .

- Välj ett läge mellan 0 och 6.




INSTALLATION

**Tänk på**

- Om du spelar en dvd-skiva med två eller fler kanaler väljs automatiskt flerkanaligt läge och PL II -knappen (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.

- **PANORAMA:** En funktion som utökar den främre stereobilden så att även surroundhögtalarna inkluderas; ger en spännande "omlotteffekt" med ljud även på sidorna.
- **CENTER WIDTH:** Ljudet matas endast via mitthögtalaren. Främre vänster och höger högtalare producerar fantomljud.
- **DIMENSION:** Justerar stegvis det främre eller bakre ljudfältet (DSP).

# Lyssna på radio

Du lyssnar på valt frekvensband (FM- eller AM-stationer) och ställer in kanalerna automatiskt eller manuellt.

## Fjärrkontroll

**1** Tryck på **TUNER/ BAND**-knappen.

- Inställningen växlar mellan "FM › AM" varje gång du trycker på **TUNER(BAND)** -knappen.

**2 Ställ in önskad station.**

**Automatisk inställning 1** När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.

**Automatisk inställning 2** Tryck och håll TUNING/CH ⌃⌄ intryckt så aktiveras en automatisk sökning efter aktiva, sändande radiostationer.

**Manuell inställning** Tryck helt kort på TUNING/CH ⌃⌄, så ökar respektive sänker du frekvensen stegvis.

## Huvudenhet

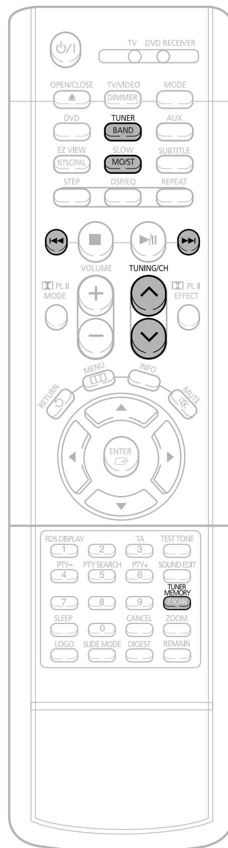
**1** Tryck på **FUNCTION** för att välja ett band (FM, AM).

**2** Välj en sändarstation.

**Automatisk inställning 1** Tryck på **STOP** ( ■ ) och välj PRESET; tryck sedan på ⏮ ⏭ och välj en station.

**Automatisk inställning 2** Tryck på **STOP** ( ■ ) och välj "MANUAL"; tryck och håll ⏮,⏭ intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.

**Manuell inställning** Tryck på **STOP** ( ■ ) och välj MANUAL; tryck sedan helt kort på ⏮ ⏭ för att välja en lägre eller högre frekvens.



Tryck på **MO/ST** för att välja mellan mono-/stereolyssning.
(Gäller endast FM-radio.)

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan "STEREO" och "MONO".
- Vid dålig mottagning, välj MONO så får du en tydligare mottagning utan störningar.



# Förinställa stationer

**Du kan lagra upp till:**

15 FM-stationer
15 AM-stationer

- **FM** — Frekvensmodulering
- **AM** — Mellanvåg

**Exempel: Förinställa FM 89,1 i minnet**

**1** Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER (BAND)** .

- Varje gång du trycker på knappen växlar du mellan "FM › AM".

FM 91.90 MHz

**2** Tryck på TUNING/CH ⌃,⌄ och välj "89.10".

- I steg 2 på sidan 63 visar vi hur du ställer in en radiostation automatiskt och manuellt.

FM 89.10 MHz

**3** Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

- "PRGM" blinkar i teckenfönstret. Ställa in en station.

PRGM 1 FM 89.10 MHz

**4** Tryck på ⏮, ⏭ för att välja en förinställd station.

- Välj ett läge mellan 1 och 15.

PRGM 2 FM 89.10 MHz

**5** Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen en gång till.

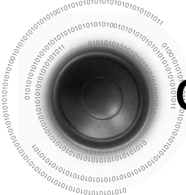
- Tryck på **TUNER MEMORY** innan 'PRGM' försvinner från teckenfönstret.
- 'PRGM' försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.

FM 89.10 MHz

**6** Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.



När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på ,⏮,⏭ på fjärrkontrollen.



# OmRDS-sändning(RadiData System)

## Använda RDS (Radio Data System) för mottagning av FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka en extra signal tillsammans med de vanliga programmen. Stationerna kan till exempel sända stationsnamnet samt information om sin programtyp (sport, musik osv).

**När du ställer in en station med RDS-funktion tänds RDS-indikatorn i teckenfönstret.**

- **Beskrivning av RDS-funktionen**

**1. PTY (programtyp):** Visar vilken typ av program som sänds
**2. PS NAME (programservice):** Presenterar stationens namn med åtta tecken.
**3. RT (radiotext) :** Avkodar den ev. text som sänds ut av stationen (max 64 tecken).
**4. CT (klocka):** Avkodar FM-frekvensens realtidsklocka.
- Vissa stationer sänder inte PTY, RT eller CT och därför kan den här informationen inte alltid visas.

**5. TA (trafikmeddelande):** När den här symbolen blinkar betyder det att ett trafikmeddelande sänds.

**Tänk på**
- AM-utsändningarna innehåller ingen RDS-information.
- Det kan också hända att RDS inte fungerar om stationen inte sänder RDS-signalen rätt eller om signalen är svag.

## Vilken information kan RDS-signalerna ge?

Radiostationernas RDS-signaler visas i teckenfönstret.

**För att visa RDS-signaler**

**Tryck på RDS DISPLAY när du lyssnar på en FM-station.**
Varje gång du trycker på knappen ändras den information som visas enligt nedan:

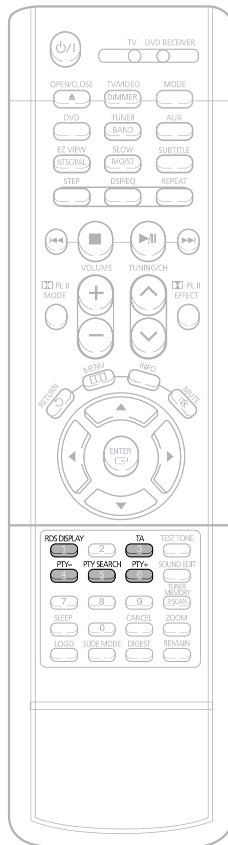
PS NAME → RT → CT → Frequency

**PS (programservice):**Vid sökning visas "**PS**" i teckenfönstret och därefter visas stationsnamnet. Om ingen sådan signal sänds visas "**NO PS**".
**RT (radiotext) :** Vid sökning visas "**RT**" och därefter radiostationens ev. textmeddelande. Om ingen signal sänds visas "**NO RT**".
**Frekvens :** Stationens frekvens (ej RDS-service)

**Tecken som visas i teckenfönstret**

När PS- eller RT-signaler visas i teckenfönstret används följande tecken.
- Teckenfönstret kan inte skilja mellan stora och små bokstäver och använder därför alltid stora.
- Tecken med diakriter kan inte återges, d v s "**A**" får representera "**A**" i t ex "**À, Â, Ä, Á, Å och Ã**".

**Tänk på**
- Om sökningen avslutas direkt tänds inte "**PS**" och "**RT**" i teckenfönstret.




## Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-tjänsten är att du kan hitta en viss programtyp bland de förinställda kanalerna genom att ange PTY-kod.

**Söka ett radioprogram med hjälp av PTY-koder.**

**Innan du börjar, kom ihåg att...**

- PTY-sökning bara kan göras på förinställda stationer.
- Du kan när som helst avbryta sökningen genom att trycka på PTY SEARCH.
- Nedanstående stegvisa anvisningar är tidsbegränsade.
  Om din inställning avbryts innan du är klar, börja om från steg 1.
- När du trycker på knapparna på fjärrkontrollen, måste du se till att du har valt FM-stationen i fråga med just den fjärrkontrollen.

**1** Tryck på PTY SEARCH medan du lyssnar på en FM-station.

**2** Tryck på PTY- eller PTY+ tills rätt PTY-kod visas i teckenfönstret.
- Displayen visar nu de PTY-koder som beskrivs till höger.

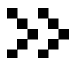
**3** Tryck på PTY SEARCH igen, medan den tidigare valda PTY-koden visas i teckenfönstret.
- Radioenheten söker igenom 15 förinställda FM-stationer, stannar när den hittar den du har valt, och ställer in mottagning av den stationen.

| Teckenfönster | Programtyp |
|---|---|
| NEWS | • Nyheter med analyser och rapporter |
| AFFAIRS | • Diverse ämnen inklusive aktuella händelser, dokumentärer, diskussion och analys. |
| INFO | • Information inklusive vikter och mått, avkastning och prognoser, konsumentinformation, information om sjukvård etc. |
| SPORT | • Sport |
| EDUCATE | • Utbildning |
| DRAMA | • Drama, radioserier, etc. |
| CULTURE | • Kultur - nationell eller regional, inklusive frågor om religion, social vetenskap, språk, teater, etc. |
| SCIENCE | • Naturvetenskap och teknik |
| VARIED | • Underhållning (frågesport, tävlingar), intervjuer, komedi och satir, etc. |
| POP M | • Popmusik |
| ROCK M | • Rockmusik |
| M.O.R.M | • Aktuell, modern musik som anses vara "lättlyssnad". |
| LIGHT M | • Lätt klassisk musik - klassisk musik, instrumentalmusik och körmusik |
| CLASSIC | • Tyngre klassisk musik - orkestermusik, symfonier, kammarmusik och opera. |
| OTHER M | • Övrig musik - jazz, R&B, country musik |
| WEATHER | • Väder |
| FINANCE | • Ekonomi |
| CHILDREN | • Barnprogram |
| SOCIAL A | • Samhälle |
| RELIGION | • Religion |
| PHONE IN | • Telefonväkteri |
| TRAVEL | • Resor |
| LEISURE | • Fritid |
| JAZZ | • Jazzmusik |
| COUNTRY | • Countrymusik |
| NATION M | • Inhemsk musik |
| OLDIES | • Gamla godingar |
| FOLK M | • Folkmusik |
| DOCUMENT | • Dokumentär |

ANVÄNDA RADION



# Praktiska funktioner



## Timerfunktion för automatisk avstängning

Du väljer själv vid vilken tidpunkt dvd-spelaren ska stängas av.

Tryck på **SLEEP**.

- Texten “SLEEP” visas i teckenfönstret. Varje gång du trycker på knappen växlar tidsinställningen så här: 10 › 20 › 30 › 60 › 90 › 120 › 150 › OFF.

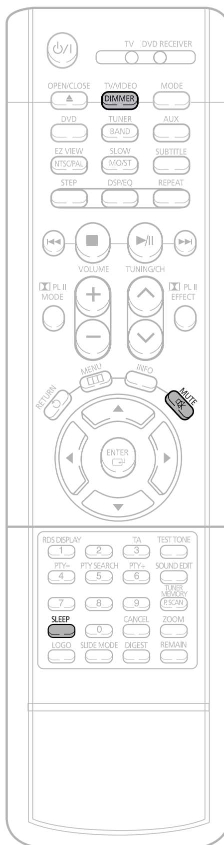


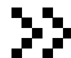



Bekräfta timerinställningen genom att trycka på **SLEEP**.

- Teckenfönstret visar hur lång tid som återstår innan dvd-spelaren stängs av.
- Om du trycker på knappen en gång till ändrar du den timerinställning du gjorde tidigare.

Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** till dess att OFF visas i teckenfönstret.



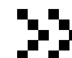



## Justera teckenfönstrets ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din filmvisning.

Tryck på **DIMMER**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **SLIGHTLY DARK** fi **DARK** fi **BRIGHT**.



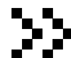
## MUTE-funktion

En användbar funktion om det ringer på dörren eller när telefonen ringer.

Tryck på **MUTE**.

- ‘MUTE’ blinkar i teckenfönstret.
- Slå på ljudet igen (med samma volym som tidigare) genom att trycka på **MUTE** igen eller på **VOLYMKNAPPARNA**.



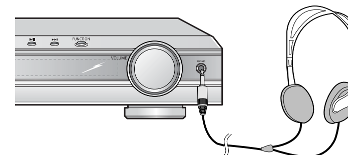
## Använda hörlurar

Med hörlurar (medföljer ej) kan du lyssna utan att störa omgivningen.

Lyssna utan att störa, genom att ansluta hörlurarna till PHONES-uttaget.

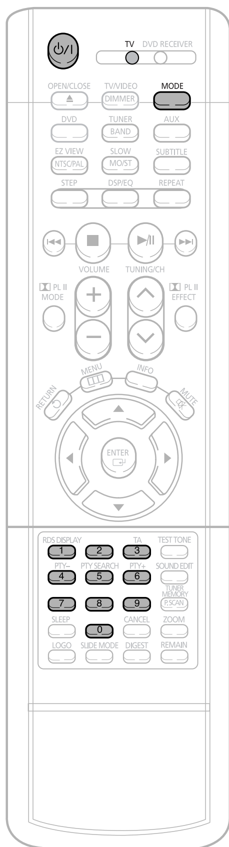



- Var rädd om din hörsel - skruva inte upp ljudnivån för högt när du använder hörlurar.



DIVERSE

# Styra en tv med fjärrkontrollen




## Att styra en tv med fjärrkontrollen

**1** Tryck på **MODE** till dess att tv-indikatorn på fjärrkontrollen blinkar.




**2** Tryck på **POWER**-knappen och starta teven.

**3** Rikta fjärrkontrollen mot teven.

**4** Håll **POWER** intryckt och mata in den kod som avser din tv-apparat.

- Om du har rätt kod stängs teven av.
- Om mer än en kod listas för din tv i tabellen, prova koderna en i taget tills du hittar den som fungerar.

**Exempel: Med en Samsung-tv**
Håll **POWER** intryckt och mata in 00, 01, 02, 03, 04 eller 05 med sifferknapparna.

**5** Rikta fjärrkontrollen mot teven och tryck på **POWER**. Om teven stängs av eller slås på är inställningen klar.

- Du kan använda TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- och sifferknapparna (0~9).

**Tänk på**

- Fjärrkontrollen fungerar ev. inte för alla tv-apparater. Ibland fungerar inte vissa inställningar, beroende på vilket märke det är på din tv.
- Om du inte ställer in fjärrkontrollen för din tv genom att ange en kod, fungerar fjärrkontrollen endast med Samsungs tv-apparater.



## Kodlista för olika tv-märken

| Nr. | Märke | Kod | Nr. | Märke | Kod |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SAMSUNG | 00 (startvärde), 01, 02, 03, 04, 05, 73 | 30 | BRANDT | 41 |
| 2 | ANAM | 06~11, 59 | 31 | FERGUSON | 41 |
| 3 | DAEWOO | 12~18, 20, 21 | 32 | PIONEER | 41, 48, 74 |
| 4 | LG | 05, 20, 21, 22, 53 | 33 | TELEAVA | 41 |
| 5 | HITACHI | 23, 40, 41, 49 | 34 | FINLUX | 05, 42, 47 |
| 6 | JVC | 24, 55 | 35 | FISHER | 31 |
| 7 | SHARP | 27, 33, 34, 35, 54 | 36 | AKAI | 31 |
| 8 | SONY | 27, 36 | 37 | YOKO | 05 |
| 9 | TOSHIBA | 27, 37, 42, 43, 44, 46 | 38 | PHONOLA | 05, 45, 47 |
| 10 | SANYO | 27, 30, 31, 32 | 39 | RADIOLA | 05, 45 |
| 11 | MITSUBISHI | 05, 27, 28 | 40 | SCHNEIDER | 05 |
| 12 | MATSUSHITA | 09, 26 | 41 | NEWSAN | 58 |
| 13 | TELEFUNKEN | 41, 49, 51, 57 | 42 | CONTINENTAL EDISON | 49 |
| 14 | RCA | 29, 61 | 43 | SALORA | 48 |
| 15 | PANASONIC | 07, 09, 26, 48, 49, 50 | 44 | SELECO | 48 |
| 16 | SABA | 40, 41, 47, 48, 49 | 45 | NOKIA | 48 |
| 17 | PHILIPS | 05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69 | 46 | REX | 48 |
| 18 | GRUNDIG | 39, 42, 46, 70, 71, 72 | 47 | MIVAR | 46 |
| 19 | ZENITH | 38 | 48 | IMPERIAL | 46 |
| 20 | MIVAL | 52 | 49 | CGE | 46 |
| 21 | NOBLEX | 56 | 50 | BANG & OLUFSEN | 47 |
| 22 | EMERSON | 19 | 51 | BRIONVEGA | 47 |
| 23 | MAGNAVOX | 25 | 52 | FORMENTI | 47 |
| 24 | LOEWE | 05, 60 | 53 | METZ | 47 |
| 25 | THOMSON | 40, 41, 49, 62, 63 | 54 | WEGA | 47 |
| 26 | NORDMENDE | 40, 41, 49 | 55 | RADIOMARELLI | 47 |
| 27 | LOEWE OPTA | 36, 47, 05 | 56 | SINGER | 47 |
| 28 | BLAUPUNKT | 39 | 57 | SINUDYNE | 47 |
| 29 | SIEMENS | 39 | | | |



# Innan du kontaktar servicetekniker

Om anläggningen inte fungerar som den ska, använd tabellen nedan. Om ditt problem inte listas i tabellen eller om angivna åtgärder inte hjälper, stäng av strömmen, koppla ur nätkabeln och kontakta din närmaste återförsäljare alternativt Samsung Electronics kundtjänst.

| Symptom | Kontroll/Åtgärd |
|---|---|
| **Skivfacket öppnas inte.** | • Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget?<br>• Stäng av strömmen och slå därefter på den igen. |
| **Uppspelningen startar inte.** | • Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas.<br>• Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas på den här dvd-spelaren.<br>• Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns. |
| **Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.** | • Är skivan deformerad eller är dess yta repig?<br>• Torka av skivans yta. |
| **Du får inget ljud.** | • Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild.<br>• Är hörlurarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda?<br>• Är skivan skadad? |
| **Ljudet hörs bara från några få högtalare och inte från alla sex.** | • När du lyssnar på cd eller radio matas ljudet endast via de främre högtalarna (L/R). Välj "PRO LOGIC II" genom att trycka på DD PL (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen, så aktiveras alla sex högtalarna.<br>• Kontrollera att dvd-skivan är 5.1-CH kompatibel.<br>• Om du väljer NONE under C, SL och SR när du ställer in högtalarna i inställningsmenyn, får du inget ljud via mitthögtalaren och främre vänster och höger högtalare. Välj SMALL under C, SL och SR |
| **Du får ingen bild och inget ljud, alternativt skivfacket öppnas efter 2-5 sekunder.** | • Har du flyttat dvd-spelaren från en kall till en varm plats? Om kondens bildas inuti spelaren, ta ur skivan och låt spelaren stå med strömmen på i 1-2 timmar. (Du kan använda spelaren igen så snart kondensen har försvunnit.) |
| **Du får inget Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud.** | • Är skivan märkt med "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast återges om skivan har spelats in med sådant ljud.<br>• Är angivet språk inställt för DOLBY DIGITAL 5.1-CH? |

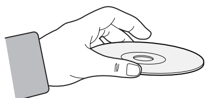


| Symptom | Kontroll/Åtgärd |
|---|---|
| **• Skivan roterar men du får ingen bild.**<br>**• Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.** | • Är strömmen till teven på?<br>• Är videokablarna ordentligt inkopplade?<br>• Är skivan smutsig eller trasig?<br>• Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas. |
| **Fjärrkontrollen fungerar inte.** | • Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel?<br>• Är batterierna slut?<br>• Har du angivit rätt inställning (TV/DVD) med fjärrkontrollen (TV eller DVD)? |
| **Du kan inte välja språk för talet eller textremsorna.** | • Språk för tal och textremsor fungerar enbart om dvd-skivan innehåller den typen av information. Beroende på skivans skick fungerar de med varierande framgång. |
| **Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn.** | • Använder du en skiva som saknar menyer? |
| **Du kan inte ändra bildkvoten.** | • Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-läge, medan 4:3 dvd-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3. Se skivans omslag och välj därefter lämplig inställning. |
| **Det går inte att ta emot radioutsändningar.** | • Är antennen korrekt inkopplad?<br>• Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra. |
| **• Huvudenheten fungerar inte.**<br>**(Exempel: Strömmen stängs av / du hör konstiga ljud.)**<br>**• Dvd-spelaren fungerar inte som den ska.** | • Slå av strömmen och håll ■ -knappen på huvudenheten intryckt i minst fem sekunder.<br><br>Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen.<br>Används endast vid behov. |
| **Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?** | • Om meddelandet "NO DISC" visas i huvudenhetens teckenfönster, håll ■ -knappen intryckt i minst fem sekunder. "INITIALIZE" visas i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena.<br>• Tryck på POWER-knappen.<br>**Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen.**<br>**Används endast vid behov.** |

# Om hantering och förvaring av skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller få ljud och bild att hoppa.
Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

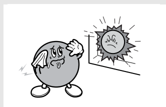
## Hantera skivorna



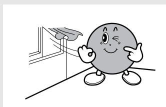
**Vidrör inte den sidan av skivan som ska spelas upp. Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.**
**Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.**

## Lagra skivorna

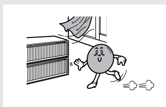
**Förvara inte skivorna i direkt solljus.**



**Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.**



**Förvara alltid skivorna i sitt omslag.**
**Ställ dem vertikalt.**



**VARNIN**

- Se till att inte skivorna blir smutsiga.
- Använd inte spruckna eller repade skivor.

## Att hantera och förvara skivor



**Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, rengör med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.**

- När du rengör den ska du torka av den inifrån mitten och utåt.

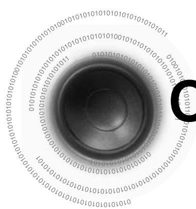
**Tänk på**

- Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du få problem med funktionerna. Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå en timme eller två med strömmen på.



# Tekniska specifikationer

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALLMÄNT | Energiförbrukning | 90 W | |
| | Vikt | 4 kg | |
| | Mått (b x h x d) | 360 x 65 x 394 mm | |
| | Driftstemperaturomfång | +5°C~+35°C | |
| | Luftfuktighet, omfång | 10%~75% | |
| TRÅDLÖS BAKRE MOTTAGARE | Energiförbrukning | 35 W | |
| | Uteffekt | 60 W x 2 (4 Ω) | |
| | Vikt | 1,5 kg | |
| | Mått (b x h x d) | 172,7 x 396,2 x 127 mm | |
| FM TUNER | Användbar känslighet | 10dB | |
| | Signalbrusförhållande | 55 dB | |
| | Distorsion | 0,8% | |
| AM TUNER | Användbar känslighet | 60dB | |
| | Signalbrusförhållande | 35 dB | |
| | Distorsion | 2% | |
| VIDEO OUTPUT | Kompositvideo | 1,0Vp-p (75Ω belastning) | |
| | Scart-uttag | Kompositvideo : 1,0Vp-p (75Ω belastning) | |
| | | RGB-signal : 0,714Vp-p (75Ω belastning) | |
| | Komponentvideo | Y:1,0Vp-p (75Ω belastning) | |
| | | Pr:0,70vp-p (75Ω belastning) | |
| | | Pb:0,70Vp-p (75Ω belastning) | |
| FÖRSTÄRKARE | Utgång fronthögtalare | 60 W x 2 (4Ω) | |
| | Utgång mitthögtalare | 60 W (4Ω) | |
| | Utgång subwoofer | 100 W (4Ω) | |
| | Frekvensomfång | 20Hz~20kHz | |
| | Signalbrusförhållande | 70 dB | |
| | Kanalseparation | 60dB | |
| | Ingångskänslighet | (AUX) 400mV | |
| HÖGTALARE | Högtalarsystem | **5.1-kanals högtalarsystem** | |
| | | **Front-/mitt-/bakhögtalare** | **Subwoofer** |
| | Impedans | 4Ω x 5 | 4Ω |
| | Frekvensomfång | 150Hz~20kHz | 30Hz~150Hz |
| | Ljudtrycksnivå | 85dB/W/M | 86dB/W/M |
| | Märkeffekt | 60 W | 100 W |
| | Maximal ineffekt | 120 W | 200 W |
| | Mått (b x h x d) | 85 x 131 x 93,2 mm | 180 x 409 x 380 mm |
| | Vikt | 0,7 kg | 7 kg |



# Om terminologin

| | |
|---|---|
| **VINKEL** | På vissa dvd-skivor har samma sekvens spelats in ur flera olika kameravinklar (samma sekvens har spelats in framifrån, från vänster, från höger, etc.). När du spelar sådana skivor kan du med hjälp av ANGLE-knappen byta kameravinkel för en viss sekvens. |
| **KAPITEL-NUMMER** | Numren finns inspelade på dvd-skivorna. En titel delas in i flera avsnitt som vart och ett numreras och du kan sedan söka ett visst avsnitt med hjälp av dessa nummer. |
| **DVD** | En optisk högtrycksskiva med högkvalitativa bilder och ljud, som spelats in med hjälp av digitala signaler. En ny videokomprimeringsteknik (MPEG-2) och högtrycksinspelning innebär att en dvd-skiva är två 0,6 mm tjocka skivor som har häftats samman. |
| **PCM** | Förkortning av Pulse Code Modulation (pulskodmodulering) - ett annat ord för digitalt ljud. |
| **PBC (PLAYBACK CONTROL)** | Finns inspelad på video-cd (version 2.0). Valda bildsekvenser eller data kan väljas på den meny som visas på tv:n. |
| **REGIONSNUMMER** | Både dvd-spelare och dvd-skivor kodas med ett regionsnummer. Om dvd-skivans regionsnummer inte motsvarar dvd-spelarens nummer, kan skivan inte spelas upp på den spelaren. |
| **TEXTREMSOR** | En översättning längst ner på bildskärmen. En dvd-skiva kan innehålla upp till 32 olika språk för textremsor. |
| **TITELNUMMER** | Nummer som finns inspelade på dvd-skivor. Om en skiva innehåller två eller fler filmer är dessa numrerade som Titel 1, Title 2, etc. |
| **SPÅRNUMMER** | Spårnummer tilldelas de spår som är inspelade på video- och ljud-cd-skivor. Med hjälp av dem kan enskilda spår hittas snabbt. |
| **VIDEO CD** | Innehåller inspelningar av bilder och ljud vars kvalitet i stort sett kan jämföras med videobandskvalitet. Den här spelaren kan även spela upp video-cd-skivor med PBC (version 2.0). |
| DIGITAL dts SURROUND | Du kan lyssna på 5.1-kanaliga (eller 6-kanaliga) inspelningar med hifi-ljud från olika digitala medier, t.ex. dvd-skivor, cd-skivor etc. DTS ger ett realistiskt, klart surround-ljud som inte tidigare har gått att åstadkomma. |
| DOLBY DIGITAL | 5.1-kanaligt (eller 6-kanaligt) digitalt surroundljud från dvd- och ld-skivor som spelats in med digitala signaler (med DOLBY DIGITAL -märkning). Bättre ljudkvalitet, större dynamiskt ljudomfång och bättre riktningsanpassning än traditionell Dolby Surround-teknik, för en dynamisk och realistisk ljudåtergivning. |
| DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II | Ett 4-kanaligt, analogt ljud från programkälla som t ex. videoband eller ld-skiva med DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II -märkning. Ger en mer realistisk, robust ljudåtergivning än med vanliga stereokällor. |





# Anteckningar